

المطووات والاطورات (UESPalaced of Committed Lang

الجله السهادس - العدد الثالث ( يوليو ، أغسطس ، سبتمبر ) 2005

#### الافتتاحية

عبر الهاتف المحمول

# الكتبات والحكومة الالكم ونبة



#### علف العدد

المكتبة الرقمية ، دراسة في الفهوم والصطلح

د. عماد عيسي صالح

## أوراق العدد

الاستثمار في صناعية المحتبوي العربي

أ.د. محمد فتحي عيد الهادي

صعوبات تسويق المعلومات في المجتمع العربى

أ.د. أسامة السيد محمود

واحة مكتبات . نــت

أ/ سهام الأزهري

## IPIs col

#### ايبيس ـ کوم

مستشار التحرير

أ. د. فتحي عبد الهادي رئيس التحرير

د. زين عبد الهادي

مدير التحرير

د. رؤوف هالال

سكرتير التحرير د عماد عبسی

#### IPIs.

ايبيس . کوم ص. ب 647 الأورمان 12612 - الجيزة

جمهورية مصر العربية

3832836 : 4 /4

5839668 : -موبايل: 1816656 010

E-mail:

IPIS\_COM@hotmail.com raouf@ipisegypt.com WWW.ipisegypt.com

Tuly, August, September 2005

تابع معنا

أحدث التطبيقات التكنولوجية في المكتبات ومراكز المعلومات

نشرة غير دورية تصدر موقتاً تهتم بتكنولوجيا المكتبات والنظم الآلية والإنترنت واستخداماتها في المكتبات العربية

مستشار التحرير

أ.د. محمد فقحي عبد الهادي
 أستاذ المكتبات والمعلومات—جامعة القاهرة
 ركيل كلية الأدب—جامعة القاهرة—السابل

رئيس التحوير أ.د.م. زين الدين عيد المهادي رئيس قسم المكتبات والمعلومات جامعة حلوان Zhady41@arado.orz.cg

مدير الصحرير د. رؤوف هلال مدرس المكتبات والملومات كلية الأداب جامعة المصورة helal\_raouf@hormati.com

سكرتو الفحور د.عماد عيسي عمالح مدرس المغومات جامعة حلوان esalh@ flashmail.com

> تُوزيع **إيبيس،كوم** القامرة

صدر العدد الأول في بناير 2000

#### قائمة المحتوبات

الإفنتادية: المكنة بهات والمحكومة الإلكترونية عبر الهاتف المحمول

د. زين عبد الهادي \_\_\_\_\_3

الاستثمار في صناعة المحتوى العربي

أ.د. محمد فتحي عبد الهادي \_\_\_\_\_

صعوبات تسويق المعلومات في المجتمع العربسي

أ.د. أسامة السيد محمود \_\_\_\_\_\_ 12

بة الرقمية: دراسة في المفهوم والمصطلح

د. عماد عيسي صالح \_\_\_\_\_\_ 8

واحسة مكتبات نست

ا. سهام الأزهري \_\_\_\_40

#### الافتتاحية:

#### المكتبات والحكومة الإلكترونية عبر الهاتف المحمول

د. زين عبد الهادي

Zhady41@arado.org.eg

انخفاض مستویات التعلیم والثقافة فی العالم العربی، كل هذه العوامل تجعلنا ننظر إلیه كبدیل قوی ومنافس غیر عادی لتقدیم الخدمات إلكتورفیا للمواطنین أكثر من الحاسب الآل والإنترنت.

إن الحصول على خدمة أو البحث فى فهرس أو معرفة مكان وموقع مكتبة سهل للغاية باستخدام الهاتف المحمول، ربعا تكون هناك مجموعة من المواتق البسيطة؛ لكن في ظني أن أغلبها يتعلق بالثقافة والإدارة والبنية الأساسية فى فكتولوجها المعلومات.

ربما من المهم الآن فى أقسام المكتبات والعلوسات العربية النظر لهذه القضية بعين مفتوصة واعية، كما أن التأقلم مع للتغيرات الحديثة والمستحدثة فمى المجالات العلميسة يتطلسب وعياً بهسذه للمتجدات وسرعة فى الاستجابة لها.

يستحق المواطن العربي اهتماماً أكبر من قبل الحكومات العربية من حيث الارتفاع بمستوى المعشمة، بما فيها تكنولوجيا المعلومات التي أصبحت نوعاً من الضمانات الأساسية والمتطلبات الأساسية لحياة كريمة.

و إلى بقية ، ، ،

زيسن

فترة ليست باليسيرة كنت قد 

منف ف تناولت قضية الحكومات 
الإلكترونية وعلاقتها

بالمكتبات، وفي هذا العدد أتواصل معكم حول هذه القضية مرة أخرى.

الهاتف المحمول الآن يكتسب العديد من الخصائص والميزات التي تجعله أداه يفكر فيها العالم، كمنافس قوى للحاسب والإنترنت في تقديم الخدمات للمواطنين ومجتمع الأعمال من خلاله، للذا؟.

سعر جهاز الهاتف المحمول يبدأ من حوال 60 دولاراً فأكثر، أما جهاز الحاسب فسمره يقترب من رقم 600 دولاراً أي أن الحاسب أغلى ثننا من رقم 1600 دولاراً أي أن الحاسب أغلى ثننا يستخدم الهاتف المحمول بعقدار عشر أضعاف، كما حوالي 15٪ من صدد السكان أي أن الحاسب حوالى 3٪ من صدد السكان أي أن من الحاسب والإنترنت، كما أن الهاتف المحمول أكثر بنسبة 5 أضعاف ينتشر في جمعع الطبقات للسكان، بينما الحاسب تواجب فسعيف في بعض الطبقات المنخشة الدخل، كما أن استخدام الهاتف الاحتماج إلى الدخل، كما أن استخدام الهاتف الاحتماج إلى تتربب كبير، على عكس الحاسب والإنترنت تدريب كبير، على عكس الحاسب والإنترنت الدائية بهل التدرب مع

### الاستثمار في صناعة المحتوى العربي

أ.د. محمد فتحي عبد الهادي كلية الآداب — جامعة القاهرة

صناعة المعلومات هي دعاسة الاقتصاد في الوقت الحاضر الذي يطلق عليمه "اقتصاد المرفة"،

واقتصاد المعرفة هو بدوره أساس نمو مجتمعات المعلومات الحديثة وتطورها.

وتقوم صناعة الملومات على عدة دعائم أهمها "صناعة المحتوى" والتي يعتبرها كثير من الخبراء التحدي الحقيقي القادم فى السوق العالمية لاقتصاد المحرفة.

وتهدف هذه الدراسة إلى لفت الانتباه تجاه صناعة المحترى وأهمية الاستثمار فيها، وضرورة الاعتناء بصناعة المحتسوى المربي باعتبارها المسبيل للـخول فـى صباق المنافسة العالمي وتطوير إلمجتمعات المربية.

ي تطلب الأصر: التعريف بالمحتوى وصناعة إلمحترى وأهميتها وقيعتها وعناصرها، وأبرز بلايح صناعة المحتوى العربية ومعوقاتها وسبل التغلب عليها من أجل بناء صناعة محتوى عربية قوية.

المقصود بالمحتوى:

يقسدم "معجسم علسم الكتبسات والعلومسات".

Dictionary for Library and Information Science التعريف التالي Information Science المسلط "المحتسوى" Content: "المساوة أو الجوهر لعمل مكتوب كمقابل لشكلة أو أسلويه، ويشكل عام كل الأفكار أو الموضوعات أو الحقائق أو البيانات المحتواه في كتاب أو عمل مكتوب. ويشير المصطلح أيضاً إلى المادة التي هي موضوع مقرر دراسي" (أ.

ويشكل أكثر تفصيلاً، هناك من يهرى أن المسطلح
يصف الملومات التى تحمليها نظم المعلومات
ووسائل الاتصال الجماهيري. ومن ثم يتضح أن
مناك فرقاً بين الوسيط والرسالة. إن المسناعات
الثقافية ومسناعات المرقبة تنتج فيضاناً من
البيانات والنصوص والصور الثابتة والمسور
المتحركة والوسائط المتعددة التى تجمع كل هذا.
وهناك تراث هاشل من المواد اللغية والتخصصية
والماة والتقية والعلمية في أشكال متعددة. وبمض
هذه المواد يجرى تحويك إلى شكل رقمي أو ينتج أصلاً
في شكل رقمي ، هذا هو المحتوى، واستغلاله هو
في شكل رقمي ، هذا هو المحتوى، واستغلاله هو
في غياة مجتمع المعلومات والاتصالات الكبير
في غياة مجتمع المعلومات الحديث.

وفى سياق نظم المعلومات فإن المحتوى يُنظر إليه على أنه المعلومات المهيكلة بطريقة ما (مثل قاعدة بهانات) أو النصوص غير المهيكلة. ومواد المحتوى قد تكون وثائق مضردة بأشكالها المتمددة، وقد تكون مجموعات مثل المواقع وقواعد البيانات.وقد أصبح الحصول على المحتوى وتوزيع وسائطه مُريحاً للغاية في الوقت الحاضر<sup>23</sup>.

ويشيه نييل على <sup>(ق)</sup> شبكة الاتصالات فى التنعية المفرماتية بشبكة المواسير، أسا شبق المحتوى فيشيه بالماء الذي يسرى خلال هذه الشبكة من حيث حجمه وتفاوته ومعدل تدفقه وإتاحته للجميع.

ورغم أن المحتوى الذي يتكون من البيانات والملومات بكافة أنواعها وصورها قد تكون في شكل ورقى أو شكل ممثر أو سمعي / بصري أو رقعي، إلا أن المحتوى الرقمي، وخاصة ما هو متاح على الإنترنت، قد تزايد وانتشر بشكل واسع

فى السنوات الأخيرة وأصبح محل الاهتمام الكبير فى بناء الاقتصاد القائم على المعرفة.

صناعة المحتوى كمكون من مكونـات صناعة العلومات:

إن مصطلح "صناعة الملومات" هو مصطلع عريض يغطى كل الشركات والأفراد المنيين بانشطة وبأعمال ترتبط بتقديم المعلومات وإتاحة الوصول إليها بغرض الربح. ويتضعن المصطلح وسائسل الاتصال الجماهيري والناشرين التجاريين ومنتجى المريجيات وقواعد البهانات والموردين وخدمسات التكشيف والاستخلاص وسماسرة أو وسطاه الملومات (4).

وتقـوم صـناعة المعلومسات على ثلاثـة عناصـر أساسية هي<sup>(5)</sup>:

(1) صناعة المحتسوى أو مغسسون الرسالة العلوماتية, ويشمل المحتوى ذخائر النموص والإنتاج الإعلامي والسينمائي والإبداع الفني. وقواعد البيانسات وينسوك للعلومسات والرمجيات التعليمية والثقافية وغيرها.

(2) مناعة مدالجة العلوسات, وتقوم هذه الصناعة على منتجى الأجهزة ومنتجى البرمجهات, ويتولى منتجى والأجهزة تصميم وصناعة وتسويق الحواسيب وتجهيزات الاتصالات بعيدة المدى والإلكترونيات. أما فقة منتجى البرمجهات فهى تقدم نظم التشغيل كما تقدم حزم التطبيقات.

(3) صناعة توزيع سلع المعلومات وخدماتها، وهى التى تعتمد على شركات الاتصالات والبث التي يتم سن خلالها توصيل المعلومات، وهناك مجموعة أخرى سن المؤسات التى تعمل على توزيع المحتوى المعلوماتى وهى مثل بالعي الكتب والكتبات وشركات الإذاعة.

ولعله يتضح مما سبق أن صناعة المحتوى هي أحد أضلاع مثلث صناعة العلومات، بل إنها هي

أساس صناعة المعلومات إذ أن الصناعات الأخرى مبنية عليها.

مبنية عليها. أهمية صناعة المحتوى:

يمكن تبين أهمية صناعة المحتوى من استخدامات المحتوى وخاصة المحتوى على الإنترنت وذلك على النحو التالى:

(1) التطبيقات الإلكترونية: وهي كنل الأعمال التي تتضمن صداولات ما، مثل التجارة

التي تنصمن صداودت من مثن اللجاره الإلكترونية والحكومة الإلكترونية . (2) التواصل بين أفراد المجتمع، فالإنترنت

تسمح للأفراد والمجتمعات، بالتعبير عن وجهة نظرها في مختلف المسائل.

(3) التعليم: حيث تقدم على الإنترنت صواد
 تعليمية في اختصاصات مختلفة.

 (4) التسلية والترويسح: بسرامج الموسسيقى والأفلام...الخ.

(5) الملومات التى تعتد من الأخبار العاصة فى المسحف اليوبية وفيرها إلى مقالات المجلات، والدراسات التى تنشرها مراكز البحوث، والكتب...الخ.

(6) التعريف بالأفراد أو المؤسسات (6).
 ويوضح جدول رقم (1) حجم صناعة المعلومات في أوريا والولايات المتحدة (7).

جدول (1) حجم صناعة المعلومات ببلايين الده لا، ات (1994)

	1	7-3
الولايات دانجالة	الانجان	محودات معاعلة
255	186	صناعة المحتوى
151	193	صناعة معالجة
160	165	الملومات صـناعة التوزيــع
5(6)	544	واليث المجود

ولعله من الواضح أن صناعة المحتوى تمثل نسبة كبيرة من العائد الكلسي فهسي حـوالي 34٪

بالنسبية للاتحاد الأوربسي و 45٪ بالنسبة للولايات المتحدة.

ويرى نبيل على أن قضية المحتوى قضية شائكة للأسباب التالية:

- (1) التنوع الواسع لمحتوى الملومات، فهو يشعل نتساج صسناعات النشسر السورقي والنشسر الإلكترونسي والبرمجيسات على اخستلاف أنواهها ومستوياتها ومجالاتها.
- (2) حدة التشعب والتداخل نتيجة الاندماج بين: العواسل العلمية والتكنولوجية والسياسة والاقتصارية والثقافية والاجتماعية علاوة على الجوانب التشريعية والتنظيمية والقانونية. (3) الدينامية الهادرة نتيجة لتسارع المتغيرات
- التكنولوجية ونقلاتها النوعية. (4) تجدد الشاكل وابتكارية حلولها؛ لأن معظم القضايا التي تطرحها إشكالية المحتوى هي

القضايا التى تطرحها إشكالية المحتوى هى من قبيل الأصور المستحدثة وتتطلب رؤى وحلولاً ميتكرة.

صناعة المحتوى العربي والتحديات التى تواجهها:

على الرفم من أهمية صناعة المحتوى بصفة عامة وقيمة عائد الاستثمار الكبيرة في هذه الصناعة ، واهتمام الولايات المتحدة والاتحاد الأوروبي بهنا بشكل لافت للنظر إلا أن صناعة المحتوى المربي ضميفة بصفة عامة وتجابه الكثير من الصعوبات. ففي عصر نشهد فيه كل مساح إغسافة ملايين فلي عصر نشهد فيه كل مساح إغسافة ملايين غنيرها دون ملاح ماهر... ماذا قدم العالم العربي؟ وبصرف النظر عن عدم توافر أرقام دقيقة عن حجم الإنتاج الفكري العربي؛ إلا أنه بصفة عاسة إنتاج قليل قياساً إلى الإنتاج العالمي، وهذا الإنتاج لا يتوازن مع وضع ذلفة العربية المقالي، وهذا الإنتاج الكريم، ولا يتوازن مع تصداد الأصة العربية الكريبة

ووضعها. وتشير بعض الأرقام إلى أنه في عام 1998 أنتجت أوربا في مجال النشر العلمي 38.8٪ وأمريكا الشمالية 38.4٪ بينما أنتج العالم العربي 0.7% وإنتاج الكتب في البلدان العربية لم يتجاوز 1.1٪ من الإنتاج العالمي رغم أن العرب يشكلون نحو 5% من سكان العالم. وتوزيع الكتب أو انتشارها ووصولها للناس ضعيف هو الآخر، فعلى الرغم من وجمود 284 مليون عربى يتحدثون اللغة العربية في 22 دولة، يتراوم العدد العتاد لنشر عمل ما، ما بين 1000 و 3000 نسخة. ويعتبر الكتاب الذي يوزع منه 5000 نسخة ناجحاً 10,10 ويكاد ينطبق الشئ نفسه فيما يتعلق بالإنتاج بالنسبة لمجالات مثل السينما والمسرح والموسيقي. فإذا انتقلنا إلى الإنتاج الفكرى العربي المتاح في أشكال إلكترونية، فعلى الرغم من تقديم منتجات إلكترونية سواء على هيشة برمجيات حاسب أم أقراص مدمجة إلا أن الإنتاج ضعيف إلى أبعد حد قياساً إلى الإنتباج العالمي. وفيمنا يتعلق بنشر الأقراص المدمجة في مصر على سبيل المثال -اتضح أن مجمل ما نشر من أعمال على أقراص مدمجة بلغ ما يقرب من 3000 عنوان فقط. وفيما يتعلق بالمحتوى العربى على الإنترنت تشير

وهيد يعنى بمعنوي العربي على الإندان تنجو إحدى الدراسات (11) إلى أن عدد المسفحات المنثورة في الإنترنت حتى المام 2002 يزيد عن 313 بليون صفحة كتب معظمها باللغة الإنجليزية، والقليل منها بالعربية، إذ أن عدد الموقع باللغة العربية على الإنترنت لا يزيد على نصف في المائة فقط من عدد المواقع العالمية (أكثر من 80٪ من المواقع بالإنجليزية) والمحتوى الرقعي الاقتصادي والاجتماعي العربي قليل جداً مقارنة بالترفيهي والتعليمي (21). وهكذا يتبين بصفة عامة أن المحتوى العربي الموجود على

الإنترنت من حيث عدد المواقع وجودتها لا يـزال محدوداً وضعيفاً.

وهنىاك عدة أسباب أو عناصر أدت إلى ضعف صناعة المحتوى العربي نشير إليها بإيجاز فيما يلى:

(1) غياب استراتيجية عربية اصناعة المحتدى، إذ يضير نبيال على إلى: إغضال معظم الاستراتيجيات القطرية، ذكر شق المحتدى واكتفاء بعضها بإشارات عابرة عن النشر الإلكتروني والبرمجيات التعليمية وما شابه، وعدم التنميق بين السياسات الاستراتيجية العربية وغياب شسبه تام للمقساريم. المدتركة<sup>(13)</sup>.

(2) تفشى شاهرة التبعية المحتوياتية ، وهى تتمثل فى ترسيخ نزعة الاعتساد على الغير فى تناول معظم جوانب المحتوى العربي من حيث: حصره ودراسته وإنشاجه ومعالجته آلنًا\*)

(5) ارتفاع نسبة الأمية في بعض البلدان العربية (التوسط العام 7.88٪) وانخفاض مستوى التعليم، إذ أن التعليم لا يؤدى يصفة عاصة إلى القدرة على الابتكار والتطوير.

رفي الضعف العام في بنية البحث والتطوير في (4) الضعف العام في بنية البحث والتطوير في البلدان العربية، إذ أن عدد العلماء والباحثين العاملين بالبلحث والتطوير لا يؤيد عن 371 لكل مليون من السكان، وفي عام 1998 لكل عليون من السكان، وفي عام وأوريا 28٪ من 470 طياراً أنفقها العالم والتطوير، بينما أنقتت البلدان العربية 4.0٪ أي يمكن أن تتضح الصورة العربية 4.0٪ وبكن أن تتضح الصورة كثر إذا علمنا أن الولايات التحدة تنفق أكثر إذا علمنا أن الولايات التحدة تنفق شؤون البحث والتطوير، واليابان 8.8٪ من الناتج القومي الإجمالي على شؤون البحث والتطوير، واليابان 8.8٪

بينما الإنفاق أقل من 1٪ في كثير من البلدان العربية (<sup>165</sup>، وذلك يـوّدى بـالطبع إلى قلة البحوث المنشورة.

(5) ضعف الطلب على المحتوى العربى سواء داخل الوطن العربي أو خارجه، فعلى الرغم من قلة عدد النسخ أو الإصدارات من مفردات المحتوى العربي إلا أن الموزّع من النسخ أو الإصدارات أقل من المعروض؛ لأسباب عديدة منها: عدم اقتناء مؤسسات العلوسات مثل الكتيمات وغيرهاء منشمورات دور النشمر والإنتاج بشكل كافي، وعدم قدرة عدد كبير من الأفراد على الشراء نظراً لضعف دخل الفرد في العديد من الدول العربية ، فضلاً عن عدم الثقة في المحتوى العربى من جانب بعض الباحثين وتفضيلهم المسادر الأجنبية على الصادر العربية. ويضاف إلى هذا محدودية السوق المحلى العربسي بالنسبة للكتاب الإلكتروني والبرمجيات بصفة عامة. فضلاً عن عزوف كثير من دور النشر التجارية التقليدية عن دخول سوق إنتاج وتوزيع المصادر الإلكترونية.

(б) تواجب اللغة العربية باعتبارها أداة نقل الموقة واستيمابها تحديات كثيرة منها عدم تعريب التعليم الجامعي في التخصصات العلمية والتكنولوجية في كلير من البلدان العربية، كمسا أن التعاسل صبح أدوات تكنولوجها الملوسات ما زال مصدوداً إذ أن الات اللات الله عليم مبيل الثالات تعانى من مشكلات عديدة.

(7) صعف البنية التحدية للاتصالات وتكنولوجيا العلومات، إذ يكفى أن نعلم مثلاً أنه وقضاً لأرقام 2003 فإن الفجوة بين العالم العربي والتوسط العالمي في تكنولوجيا المطوسات والاتصالات وصلت في خطوط التليفونات

الثابقة إلى 49.3/4 من المتوسط العالمي، وفى خطوط الموبايل 25.7//، والفجوة فى خطوط الإنترنــت 67// كما أن الفجسوة فسى الحاسبات الآلية 27.75//<sup>17</sup>.

نحو صناعة محتوى عربي قوى:

ينادي المبدأ الثامن من إعلان المبادئ للقعة المالهة لماجتمع المعلومات (جنيف، ديسمبر 2003) بإعطاء أولوية عالية في بناء مجتمع معلوسات جامع لإنشاء المحتوى بلغات وأنساق متصددة ونشره والحفاظ عليه، مع إيلاء الاعتمام اللازم إلى الواجب بحقوق المؤلفين والفنانين. ومن الفسروري تعزيز إنتاج شعى أنواع المحتوى التربوية أو المعتوى التربوية أو المعتوى التربوية أو المعتوى مقلى متلوعة والثقالية أو الترفيهية بلغات وأنساق عنوى محلى يناسب الاحتياجات المحلية أو الإلليمية أو الإلليمية أو الإلتيمية أو الإلليمية أو الإلليمية أو الإنتماعية والإلتصادية أو الإلليمية المحتيات المحلية أو الإلليمية المحلية المحلية المحلية أو الإلليمية المحلية المحلية المحلية أو الإلليمية المحلية المحلية أو المحلية أو المحلية أو الإلليمية أو المحلية أو الإلليمية المحلية أو الإلليمية أو المحلية أو الإلليمية أو المحلية أو المحلية أو الإلليمية أو الإلليمية أو المحلية أو الإلليمية أو المحلية أو

يضيحه المعلمة الاجتماعة والانتصادية .
إن فرصة العالم العربي في تأمين موقعه على 
خريطة المعلومات عالمياً يكمن في تطوير منتج 
معلوماتي متعيز، والذي يتوقف بدوره على توفر 
عنصر المحترى الجيد، وكما يقول نبيل على <sup>(25)</sup> 
أن معمير الأمة العربية بات معلقاً بنجاحها في 
إقامة صناعة محتوى جيد كشرط لا بديل لم 
لنخول عصر المعارصات، ورأب صناع اللجوة 
الرقيقة مع العالم المتقدم وقيعا بين الدول العربية 
الرقيقة مع العالم المتقدم وقيعا بين الدول العربية 
المؤخفية المهضي،

وقيل البده في طرح بعض الأفكار بهذا الخصوص نشير إلى بعض المبادرات العربية في هذا الصدد: (أ) أضافت مبادرة مجتمع المعلوصات المسري محور المحترى الإلكتروني كعنصر أساسي من المبادرة في سيتمبر 2004. كما أن وزارة الانصالات والملوصات أعلنت عمن مشروع جديد لنشر المحتوى الخاص بالكتب والوثائر والطبوعات والنصرات بشكل والوثائر والطبوعات والنصرات بشكل

إلكتروني على شبكة الإنترنت، يشترك فيه اتحاد الناشرين والشركات الخاصة. وأكدت السوزارة على زيسادة المحتسوى العربسي الإلكترونسي على شبيكات الاتصالات والملومات وإتاحته للمواطنين في أي وقمت وعكان<sup>(05)</sup>.

(ب) تشير وثيقة جامعة الدول العربية (يناير وثيقة جامعة الدول العربية (يناير وتطوير مجتمع المطومات في النطقة العربية إلى أن الاستثنار في المحتدى يجب أن يتعدى الإدارات الحكومية ليشمل التطاعبات الأخرى، حيث إن المزج بين استثنار الدولية مع تنعية القطاع الخاص للنظم العامة للعملومات له مزايا عديدة، وأنه من المغيد أن تتزم حكومات الدول العربية بتنسيق تطوير بوابات المعلوسات للعالوسات القائمة على المحتدى الجديد بالتنسيق مع شبكة إقليمية لمراكز الاستعال المجتمعية.

وتطرح الوثيقة بعض الشروعات التنفيذية في مجال الهوية الثقافية والتنوع اللغوي والمحتوى المحلى منها: تعريب أسماء النطاقات، إنشاء محرك بحث باللغة العربية، إنشاء مكتبة عربية وقعية.

(چ) نشير هنا أيضاً إلى التصور الذي وضعه نبيل
 على (22) لنظومة صناعة المحتوى العربية،
 وهو يقوم على أربعة مكونات:

الأول يتعلق بالعناصر الداخلية وانتقنية لصناعة المحتوى ويضم التقييم التكنولوجي واقتناء المحتوى وإنتاج المحتوى والتوعية بمه وحمايت، وتأمينه ثم عنصرى التعويسل والتمويق.

الثاني: خاص بعناصر البنية الأساسية لمسناعة المحتسوى وتضم السياسات والتنظيمات

#### مكتبسات 9 نت

- والتشريعات والموارد البشرية ونظم معالجة اللغة العربية آلياً وشبكات الاتصالات.
- الثّالث: هو واجهة التفاعل بين الكيانات التي تتعامل مع صناعة المحتوى دخولاً وخروجاً مثل مورّدي المحتوى ومطوري البرمجيات وشيكة الإنترنت وأجهزة الإعلام والمؤسسات ذات العلاقة والأفراد.
- الرابع: خاص بالعلاقات الخارجية بين منظومة صناعة المحتبوى والمنظومات الاجتماعية الأخبرى بالمجتمع والتي تضمل المنظومة الاقتصادية والسياسية والتكنولوجية والثقافية والتربوية وغيرها.
- ونشير فيمنا يلني بإيجناز إلى بعنف الاقتراحات التي يمكن أن تفيد في تشجيع الاستثمار في الصناعة العربية للمحتوى:
- (1) الحاجة إلى إقامة تكثل عربي فى صناعة المحتوى يكون قادراً على مواجهة التكثلات الأخرى وإيجاد مكائة له الخريطة العالمية.
- (2) صيافة استراتيجية عربية لصناعة المحتوى ووضع خطة إجرائية لدفع هذه الصناعة وتحديد مشاريعها الاستراتيجية (23) انطلاقاً من مجموعة السياسات القطرية.
- (3) تنيية الموارد البشرية الخاصة بحسناعة المحتوى من خلال: الاهتمام بالتعليم راقي النوعية وبقاء قدرة ذاتية في البحث والتعلوير وتشجيع الماهد البحثية في مجال المحتوى العربي.
- (4) وضع وتنفيذ التشريعات الرتبطة بصناعة المحترى مثل: قوانين حماية اللكتية الفكرية وقوانين الإيدام في المؤسسات الوطنية المعنية وتشريعات حماية حقوق مستهلكي ملتجات صناعة المحتوى.
- (5) النهوض باللغة العربية من خلال إطلاق.
   نشاط بحثى ومعلوماتى جاد، وتوجيه

- العناية إلى نظم معالجة اللغة العربية آلياً، باعتبار اللغة العربية ركيارة صناعة المحتوى العربي، والسبيل إلى المحافظة على الهوية القومية والخصوصية الثقافية.
- (ح) تشجيع القطاع الخاص على الاستثمار فى صناعة المحتـوى باعتبـار أنهـا صناعة مُريحة وصناعة واعدة فى الاقتصاد التـاثم على المرفة.
- (7) تطوير آلات بحث جيدة في النصوص العربية.
- (8) إقامة منتدى عربي للمحتوى الرقمي، ووضع بوابة للمحتوى الرقمي تخدم صناعة المحتوى من النواحى التمويلية والنواحى التتنية<sup>262</sup>م.
- (9) توضيح أهبية العمل في صناعة المحتوى الجامعات والاتحادات التجارية؛ للارتقاء يشرص العمل في الصناعات المرتبطة بالمحتوى.
- (10) تطوير وتكثيف المحتوى العربي على الإنترنت؛ وإنشاء بنك مغومات عربي يحتوى على أرديف للمحتوى العربي (25) (11) رصد وحصر المحتوى الذي يتم إنتاجه ويرقياً والكترونياً بصفة دورية منتظمة؛ من أجل التعربية به وإلاعلام عنه.

خلاصة:

تعتير صناعة المحتوى أو مضمون الرسالة المعلوماتية هي أحد أضلاع مثلث صناعة العلومات؛ التي تقوم على صناعة المحقوى وصناعة معالجة المعلومات، وصناعة بث وتوزيع سلم المعلومات وخدماتها. وصناعة المحتوى هيي أساس صناعة المعلوسات، إذ أن الصناعات الأخرى مبنية عليها. وقد تبين أن الاستثمار في صناعة المحتوى له قيمة كبيرة ويمكن أن يحقق ربحاً كبيراً حيث اتضح أن العائد من هذه المناعة يمثل نسبة كبيرة من العائد الكلى في الدول المتقدمة. وصناعة المحتوى العربى ضعيفة بصفة عامة، وتجاب الكثير من الصعوبات والتحديات، فناتج هذه الصناعة سواء في مجال النشر التقليدي أو النشر الإلكتروني لا يشكل شيثاً ملموساً قياساً إلى الناتج العالمي، وهو لا يتوازن مع وضع اللغة العربية وتعداد الأمة العربية التسي تتحدث باللغة العربية وتتعامل بها.

وإذا كانت صناعة المحتوى هى التحدي الحقيقي القادم باعتبارها المحتوى هى التحدي الحقيقي القادم باعتبارها المحتوى المقادم باعتبارها المحتوى المقادم والمقادم أو المحتوى المحتوى المحتوى بالاستئمار الحقيقي والغمال في صناعة المحتوى، وضرورة التراجية عربية المحتوى، وضرورة التراجية عربية المحتوى، وضرورة التراجية عربية المحتوى المربي على صناعة المحتوى المربي المكلف على صبحة الإنترنت العالمية. وصناعي عناص معهدة مثل: تنعية الموارد البشرية المناعة المحتوى الابية المحتوى المربي المناعة المحتوى الأبية بمناعة المحتوى الألام المائية بمناعة المحتوى الألام المناعة المحتوى الألام معالمة المحتوى المربية بهذه المناعة المحتوى الألام معالمة المناعة المحتوى المربية المناية إلى نظم معالمة المناعة المحتوى المربية المناية إلى نظم معالمة المعتدى المربية المناية إلى نظم معالمة المعتدى المربية المناية إلى نظم معالمة المحتوى المناعة المحتوى المحتوى المحتوى المناعة المحتوى المحتوى المناعة المحتوى المناعة المحتوى ال

ويضاف إلى هذا تشجيع القطاع الخناص على الاستثمار في هذه الصناعة الواعدة. المصاد،:

- Reitz, Joan M. Dictionary for library and information science. Westport, Conn.: Libraries Unlimited, 2004.p.173.
- (2)International encyclopedia of information and library science.- 2<sup>nd</sup> ed.- London: Routledge, 2003.- p.105-106.
  - (3) نبيل على. طعوح مصر المعلوماتي. الأهرام . – 19 مايو 2003. – ص 10.
- (4)Reitz, Joan M. Dictionary for library and information
- (5) نبيل على. مصر واجتياز اللاجوة الرقبية. –
  الأهرام. 13 يناير 2003. ص 10.
  انظر أيضاً: محمد فتحي عبد الهادي. العلومات
  وتكنولوجها العلومات. القاهرة: مكتبة الدار
  العربية للكتاب، 2000. ص 21–22.
  (6) محتوى الإنترنت العربي: الحالة الراهنة
  ومقترحات للتطوير. ص 21–2
  في مؤتمر غرب آسها التحضيري للقمة العالمية
- ى وزندر عرب (سيا التحضيري للقصة العالية لمجتمع للعلومسات، يسيروت: اللجنسة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيها، 4—6 فبراير 2003.
- (7) Moore, Nick. The information society.- p.274-276. In World information

- report, 1997-98.- Paris: Unesco, 1997.
- (8) نبيل على . منظومة مسناعة المحتسوى العربية .- ص 1-2.
- فى اجتماع خبراء حول تعزيـز المحتـوى الرقمـي العربي.- بيروت: اللجنة الاقتصادية والاجتماعية نغربي آسيا، 3-5 يونيو 2003.
- (9) محمد فتحي عبد الهدادي. المالم العربي وتحديات مجتمع الملومات. – الاتجاهات الحديثة في الكتبات والملومات. – ع23 زيناير 2005. – ص 8.
- (10) تقريس التنمية الإنسانية العربية للصام 2003: نصو إقامة مجتمع العرفة. عمان: المكتب الإقليمي للدول العربية، برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، 2003. ص 78.
- (11) محتوى الإنترنت العربي... مصدر سابق. ص 3.
- (12) مع بده العد التنازلي للقمة الثانية لمجتمع المعلومات يتونس. 11 مايو 2005. من 24
- (13) جمال محمد فيطاس. مناعة المحتوى في فكر الدكتور نبيل على: أزمة صناعة المحتوى المربية. الأهرام. 14 يونيو 2005. ص 22.
  - (14) المصدر السابق.
- (15) محمد فتحي عبد الهادي. العالم المربي وتحديات مجتمع الملومات... معمدر سادة. ص 8.
- (16) ربحى مصطفى عليان. مجتمع الملومات والواقع العربي. - رسالة الكتبة. - مج 3، م2 ريونيو 2004). - ص 38.

- (17) محمد فتحي عبد الهادي. العالم المربي وتحديات مجتمع الملومات... مصدر سابق. ص 8.
- (18) القمة العالمية لمجتمع المعلوصات. إعملان المبادئ: بناء مجتمع المعلوصات: تحسير عالمي في الألفية الجديدة. جنيف، 12 ديسمبر 2003. ص 7-8.
- (19) جمال محبد غيطاس. صناعة المحتوى فى فكر الدكتور نبيل على: قضية مصيرية. – الأهرام. – 31 مايو 2005. – ص 24.
- (20) نشر محتوى الطبوعات على الإنترنىت للجمهور.- الأهرام.- 16 مايو 2005.
- (21) جامعة الدول العربية. نحو تغميل خطة عمل جنيف: رؤية إقليمية لدفع وتطوير مجتمع الملومات في النطقة العربية. --القامة: الجامعة، يناير 2005.
- (22) جمال محمد غيطاس. تواصلاً مع فكر خيير الملوماتية د. نبيل على: سيناريو مقترح لتنمية القدرات المربية في صناعة المحتـــوى. – الأهــرام. – 21 يونيـــو 2005 – م. 26
- (23) إبراهيم عبد الموجود حسن. ندوة مجتمع الملومات بين المفهوم والتطبيق، الكويت، 2012 دراسات عربية في المكتبات وعلم المعلومات. مح 9، ع 2 (مايو 2004). من 164.
- (24) جامعة الدول العربية. نصو تفعيل خطة عمل جميلة... مصدر سابق. ص 43. (25) المصدر السابق. ص 44.

# صعوبات تسويىق الملومات في المجتمع العربي لا اسالة السندسية استاذ عم المتوسات ومدير وحدة الجودة والاعتماد الأكاديمي كلية الآداب - جامعة القامرة

#### :agai

نم يعد تسويق الملومات وخدمات تقديمها أحد الوطائف الهامشية الدي يقدوم بها أخسائي. الملومات في مؤسسات الملومات المختلفة، بل أصبح من الوطائف الأساسية التي يضطلع بها هذا الأخصائي منذ منتصف السبعينيات، وفسى المكتبات ومراكز الملومات وشركات ومؤسسات المكتبات الكبرى. لقد أصبح هذا العمل مسئولية قسم كامل سن الأقسام التي أخذت طريقها إلى المهدك الإدارى لهذه المؤسسات.

إن النظرة القديمة والاتجاه التقليدي لانتظار المستفيد من المعرفة البشرية وخدمات الملوبات نظرة جديدة واتجاه حديث جار للسمي الدؤوب؛ لاكتساب المستفيد واقتاعه باستخدام المعرفة لاكتساب المستفيد واقتاعه باستخدام المعرفة وخدمات المعلومات، بعد أن أصبح هذا المستفيد مؤلسات للمعلومات، وبعد أن أصبح مبدأ تقديم بطرسات للمعلومات، وبعد أن أصبح مبدأ تقديم بطرسات للمعلومات، وبعد أن أصبح مبدأ تقديم بقريمي في المجتمع البشري، وبعد أن تحولت المعرفة البشرية إلى سلمة أستراتيجية بالفة الأهمية المورفة البشرية والاقتصادية والاجتماعية والمعلمية، وطالما أن المعرفة أصبحت سلمة فقد انطبقت عليها كل والنعية المعرفة.

#### أولا: دوافع تسويق خدمات العلومات:

لم يكن استخدام أساليب التسويق للمعرفة البشرية وخدمات للملوسات خيباراً تفضيليا، بل خيباراً حتمياً اتخذته مؤسسات المعلوسات بعد أن أصبحت المعلومات - كما أشرزا - سلمة مثلها مثل أي سلمة استراتيجية أخبرى تخضيع لمواصل السوق، وقد وجاحت هذه الحتمية من الأسياب التالية:

1- تبدئي مصادر دخيل مؤسسات خدمات المعلومات تدريجياً منذ منتصف السبعينات. ولا خسلاف علسي أن التمويسل الحكسومي لمؤسسات خدمات المعلومات من مكتبات ومراكز معلومات هو التمويال الأساسى؛ يال الوحيد في معظم الأحيان في كل دول العالم. ويعد ارتفاع أسعار البترول ببدأت معظم دول المالم في إعادة هيكله أبواب الميزانيات العامسة، وعلسى الأخسس مسا يتفسق علسي الخدمات. وجناءت خندمات الملومنات من أول الخسدمات المثى تقلمست الخصصيات المالية لها. وهناك إحصائيات ذهبت إلى أن الحكومة الغيدرالية قد قلصت الإنفاق على خدمات المعلومات في الولايات التحدة 3.5٪ سنويسساً بسين اعسسوام 1974-1999، وتقلصت الخصصات في ألمانيها 6.5٪ سنوياً في نفس الفترة، بينما نقصت في مجموعية البدول الإستكندنافية 4.3٪

سنوياً هي الأخرى. وكان من تتجة ذلك تقليص ساعات العمل وحجم العمالة وصتوى الخدمات وحجم التزويد، بنسب تراوحت ما بين 16٪ إلى 24٪ في معظم الكتبات ومراكز الملومات، التي تقدم خدماتها مجاناً في العقد الأخير من العمام للاضي ، وأصبحت هذه المؤسسات فير قادرة على تقديم خدمات فعالة في ظل المخصصات المالية الحكومية، التي تشكل الموارد المالية التقليدية.

 -2 زيادة تكاليف تشغيل مؤسسات العلومات. إن منظومة الإنفاق في مؤسسات العلوسات هى نفسها منظومة تدفق للعرضة البشرية داخل هذه المؤسسات وتبدأ بعمليات التزويسد أو الدخلات ثم التنظيم الفني ثم الخدمات أو الخرجات، وبجانب ذلك فهناك تكاليف الرتبات والأجهازة والمسهانة والباني والإدارة، وكل العناصر السابقة تتزايد تكلفتها عاماً بعد هام. فتقارير كبار الناشرين للكتب والدوريات تظهر زيادة تكلفة وأسعار بيع مصادر العلومات بنسب تتراوح سا يبين 80٪ إلى 600٪ في سنوات ما بعد الثمانينيات، وتكيانيف الإصداد الفني، الفهرسة والتصنيف والتحليل الوضوعي والإدخيال وإعيداد الأدوات الاسترجاعية تجاوزت 120 دولاراً للوثيقة الواحدة في بعض الكتبات الكبرى، ومرتبات العاملين تتزايد باستمرار بفعل الزينادات والعنادوات، وتكاليف الصيانة والبائي تتزايد هي الأخرى بفعل التضخم الاقتصادي. وبالتنائي فأن

الأوضاع الاقتصادية الؤسسات العلومات أصبحت بالغة الصعوبة في ظل نقص الموارد من جهة، وزيادة النفقات من جهة أخرى. 3- ظهـور مؤسمسات جديـدة تقـدم خـدمات المعلوميات غبير الكتبات ومراكيز المعلوميات التقليدينة مثبل: بنبوك وقواعبد المعلوميات والشركات التجارية المتخصصة في العلومات الرقمية، والتي أصبحت تقدم معلومات أسرع وأدق، وتسلم للمستفيد في مكانسه؛ ولكسن مقابل أجر. وبالتالي ولأول مرة في المجتمع البشري أصبح هناك منافس قوى استغل قوة وتأثير وإمكانيات تكنولوجها الملومات التاحسة فسي مزاحمسة المكتبات ومراكسز العلوسات قسي تقبديم خبدمات العلومسات للمستفيدين وقد أثبتت إحصائيات الإفادة من المؤسسات التقليدية الأخيرة - بما لا يدم مجالا للشك - أن تردد للستفيدين عليها. يتناقص بنسب تصل إلى 5٪ بانتظام سنوياً. 4- فشبل جميدم الحلبول البتي استخدمتها مؤسسات الملوميات التقليديية في السيطرة على منظومة الموارد، التكاليف، النافسة، في الحفاظ على فعالية الخدمات والحفاظ على الستفيدين؛ فقد حاولت الكتبات ومراكز العلومات في الربع قرن الماضي تقليل حجمم التزويد، وتقليل عدد العاملين، والاستغناء عبن العاملين القدامي الأكفاء، وإحلال عاملين جدد قليلو الخبرة، وتقليل الخدمات، وتجديد ساعات العمل وتحديد إعداد ومستويات الستفيدين... ومع ذلك لم

تستطع أن تحافظ على وضعها في المجتمع البشري، أو تحقق أهدافها بشكل مُرض. لقد كان من الواضح أن الحل الوحيد الحتمى هو تقاضى رسوم مقابل تقديم الخدمات، واستفلال هذه الرسوم في تنمية الموارد الذاتية، ومن ثم. الحفاظ على مستوى مرتفع من تقديم الخدمات، والسعى إلى استغلال تكنولوجها العلومات المتجددة والكلفة لتقديم خدمات أكثر فعالية. إلا أن ذلك كان يتطلب: الأخذ بأساليب التسويق والترويج للخدمات، والسعى إلى الحقاظ على الستفيد الوجود، وجذب الستفيدين الجدد باستعرار. وأم يكن استخدام التسويق هو هدية السماء في ليلة مباركة لحل ما يتعرض له هذا المجال، بـل إنَّ اللجوء إلى التسويق جلب معه مجموعة من الصعوبات المتي لا نسزال بالتأكيد نعمل على التغلب عليها.

لأنيا: صعوبات تسويق خدمات الملومات في أ المجتمع العربي:

 أ - سوق استهلاك المعرفة وخدمات الملومات محدودة للغاية في العالم العربي.

إن الطلب على المرفة وخدمات الماوسات قليل للغاية في العالم العربي. ولو استموضنا في عجالـة الأسباب الـتي أدت إلى ذلـك، سنجد أنها تبدأ ويشكل أساسي من النظام التعليمي الذي يمتمد على التلقين، ولا يدفع الطائب إلى اكتساب المرفة والبحث عنها، ثم ضمف حركة البحث العلمي، وضعف حركة النشر، ووجود أجيال وأجيال عربيـة لا تتمامل مم تكنولوجيا المطومات الرقعية،

وأخيراً ضعف البنية الأساسية للاتصالات في يعض المجتمعات الموبية، ناهيك عن بصفن 
الصادات الاجتماعية الشي تبعد الإنسان 
العربي عن القراءة أو البحث في الإنترنت، 
وقضاء الوقت في الزيبارات والمالمب والمقاهي 
والدردشة في الهواتف. نضيف إلى ذلك تدني 
الدخل الفردي للشباب المربي في كثير من 
المجتمعات العربية غير النعطية وهم الطبقة 
الساعية إلى الموقة بشكل أساسي، معما 
يعمل شراه كتاب يعقل جزءًا من راتب 
يجمل شراه كتاب يعقل جزءًا من راتب 
أرخص حاسب إلكتروني فيكلف راتب عدة 
شهور، و لا ننسى بالطبع الأمية الترائية 
الميتمات العربية .

إن المعرفة وخدمات العلومات سلعة يطلبها عدد محدود للغايمة من المواطنين العمرب، ولدينا إحصائيات لا تبعد على الإطلاق من ذلك، فغي بعض الجامعية أن طالب وأحد من كل 26 طالب يذهب مرة واحدة على الأقل لكتبات جامعة. أي أن 25 طالب من كل 26 طالب يتخرج دون الذهاب للمكتبة ، بينما الطالب في الجامعة الأمريكية بالتماهرة أو بدروت أو دبي يذهب 24 مرة في الفصل الواحد.

أما المكتبات العامة فأقمل من 6 ٪ من إجمالي الشعب العربي يستخدمها في مقابل 88٪ من الشعب الأمريكي. ولو انتقلنا إلى العرفة الرقعية نجد 0.2٪ من الشعب العربي يتعامل مع الإنترنت مقابل 5٪ من الآسيويين و 25٪ من

الأوروبيين والأمريكيين. ومن الطبيعي أنه طالبا كان استهلاك العرفة والطلب عليها محدوداً كلما كان إنتاج المرفة من الناحية الأخرى محدوداً ايضاً وهذا ما تثبته الإحصائيات المتاحة، فتقارير التنبية البشرية المربية أظهرت أن كل ما ترجمه المرب من كتب عبر كل المعور هو ما يترجمه الأسيان في أسبانيا في سنة واحدة، ناهيك عن الإنتاجية البحثية للباحثين المحرب الستي وهدها من الأبحاث العلمية التي نشرت وحُكَمت واستمان بها آخرون (cited) في أبحائهم.

إن تسويق العلومات لهس كتسويق السلع الغذائية أو الملابس أو أدوات التجمعيل أو السيارات التي يحتاجها الجميع، وإنما هو تسويق سلعة للنخب والصفوة...!!

2 - المرقة البشرية وقتية وترتبط بحركة تقادم
 المرقة أو أسباب الطلب عليها.

إن أي حملة تسويقية لسلع فنائية هي حملة دائمة ومستعرة. وحملات السيارات كذل تستعر طوال العام؛ أما المرفة فهي تتقادم وضير قابلة للتخيزين إذا كانست اقتصالية أو سياسسية أو اجتماعية وحتى في بعض البجالات الملمية والتكنولوجية؛ فسرعة تقادمها عائية جداً. وبعض أنواع خدمات الملومات مثل القوائم الببلوجرافية أو الإحاطة الجارية أو تنظيم معارض لناسبات معينة مثل الصح أو رمضان أو العيد الوطني؛ سرعان ما تقد قيمتها؛ وبالتالي فإن الطلب عليها يزول بزوال الناسية وتصبح مخزوناً راكداً.

تحرص الحملات التسويقية على إبراز سعر السلعة أو الخدمة، خاصة لو كنان هذا السعر تنافسياً. كما أن أسعار السلعة الواحدة تتقارب إلى حد بعيد في كل الدول تقريباً، فالسيارات الفاخرة نجدها مثلاً فيوق 30 ألف دولار والتوسطة من 15 25 ألف بولار والصغيرة من 8 إلى 12 ألف دولار، وسعر الأرز في الخليج يتساوى أو مساو تقريباً لسمره في تونس أو السودان وهكذا... أما في خدمات المعلومات قبلا يوجند هنامش أو متوسط للسيعر، قبذاك يعتصد أساسباً على الظمروف الاقتصادية والاجتماعية، والحاجمة إلى المعلومات والطلب عليها في البيئة المحيطة، وهناك أمثلة بالمشبرات منن مؤسسات خندمات المعلومنات المربية؛ فمكتبة الجامعة الأمريكية بالقاهرة تقرض رسوما على استخدام المكتبة لغير المنتسبين لها تحو 750 دولاراً في العام الدراسي الواحد؛ بينما مكتبات جامعة القاهرة أو أكاديمية البحث العلمى بالقاهرة تسمح بالدخول للجميح مجائلاً، فيما نجد أنَّ تقديم خدمة الإحاطة الجارية في بعيض الكتبيات التخصصية ومراكيز العلوميات بالملكة العربية السعودية يكون مقابل 1000 ريال سعودي في العام الواحد، وفي مصر تُقدم نغس الخدمات من خملال الشبكة القومية للمعلوسات مقابل أقبل سن 20 دولار في العمام، بينما تقدم من خبلال مراكبز معلومات تبعد صن الشبكة بأقل من 1/2 كيلومتر مقابل نحو 250 دولار في الصام، وتقدم مجانباً من يعبض مراكس للعلوميات الزراعيية بعصير أيضياً. أمنا خندمات البحث المباشرة في قواعد وبشوك الملومات فإنها تقدم في بعض المجتمعات العربية مجاناً في مراكز

معلومـات، ومقابـل نحـو 10 دولارات في مراكـز معلومـات أخـرى، ونحـو 110 دولار في مراكـز معلومات ثالثة في نفس الدولة.

4- التكلفة المالية للحمالات التسويقية القمائة. من المسلم به أن أكثر الوسائل فغالية للإعلان عن سلعة معينة هبى التلينزيون والصحف اليومية، ومن المسلم به أيضاً أن التليفزيـون والصحف هي أكثر الوسائل تكلفة. وبالنسبة للتليغزيون تصل تكلفة الإعلان لرة واحدة ولدقيقة واحدة إلى نحس 25 ألف دولار وقت كثافة المساهدة، وبالنسب للصحف لا تقبل تكلفة الإصلان ليوم واحد في صفحة داخلية وعلى مساحة 1/4 الصفحة إلى نحو 800 دولار، وهسى تكلفة أعلسي جداً من المخصصات المائية اللتي تخصصها مؤسسات الماومات للدعاية والتسويق، بل تجعلنا نطرح سؤالاً هاماً يقول: إذا كِانَ الغرض من التسويق هو جذب مستفيدين جدد وتحصيل رسوم منهم لزيادة الموارد، وإذا كانت تكلفة الإعلانات بهذا الشكل، فهل من المضمون أن يحقق الإعلان هدف في ظل الظروف السابقة ... ؟؟ وإذا كان من غير المضمون فلماذا لا نحتفظ بالمخصصات المالية القليلة" الموجسودة يسدلاً مسن إنفاقهسا في شسىء غسير مضمون... ؟؟ لهذا تلجا الحمالات التسويانية لخدمات المعلوميات إلى ومسائل غبير مكلفية مثيل الإعلانات المطبوعة والتي غالباً ما يكون تأثيرها قليلاً ومحدوداً بمن يقرأ، وبمن يقع الإصلان في

5 - قلبة خبرة أخصائي المعلومات بعملهات التسويق.

إلى وقت غير بعيد أبداً لم يكن موضوع التسويق من الموضعات التي تشكل مقررات لا إجبارية ولا اختيارية في برامج تعليم الملوسات. وعندما بدأ الامتمام بالموضوع، أصبح طرحه داخل إطار مقرر تعليمي إدارة ألملوسات أو اقتصاديات الملوسات في معظم الأحيان، وللأسف لا يوجد مقرر جامعي كامل عن تصويق الملوسات في أي برنامج لعلم الملوسات إلى المربية، وحتى الآن يتم المتوس له بشكل نظري داخل إطار مقررات

وهذا يجمل العاملين في الكتبات ومراكز الملومات قليلي الخيرة إلى أبعد حد، بتخطيط الحملات التسويقية أو تنفيذها، مصا يـؤدي إلى الاسـتعانة بركالات ومكاتب الإعلانات، وهذا يؤدي بالتـالي إلى ارتفاع سمر التكلفة جداً.

وما المصير .....

رضم المشكلات والمقبات الهائلة المسابقة فيان الإنسافة يدعونا إلى القول بأن تسويق أجهيرة تكنولوجها الملومات، وشبكة الإنترنت والوسائط الرقبهة، أصبح يحقق قفزات هائلة من النجاح والتقدم، والدليل على ذلك إحصائيات المبيمات لهذه الأدوات، كما أن معرض جيتكس دبسي السفوي خير مشال بإحصائياته وحجم مبيماته السفوية من مام إلى آخر. إن تسويق الوسائط والأجهزة أوفر حظاً في النجاح لأنه يقوم بتسويق والأجهزة أوفر حظاً في النجاح لأنه يقوم بتسويق شيء ملموس عكس تسويق المرفة وخدمات

وفي النهاية فما من شك أنَّ الإسراع بإدخال مقررات عن تسويق اقتصاديات المعلومات في برامج berkely. edu/ e - resources/ in 3 / 1 / 2003

- المرب وتحديات العلم والثقافة. بيروت، مركز دراسات
   المحدة المربية، 1999.
- 2 -- ثبيل علي، الثقافة العربية وعصر العلومات الكويت. 2001 بالسلة عالم العرفة رقم 265.
- آ- برنامج الأمم المتحدة الإنمائي تقرير التثمية البشرية للمام 2004. تيديورك، 2004.
- 4 يرتامج الأمم المتحدة الإنسانية
   المريبة للعام 2002. تيربورك، 2002.
- 5- حداثة محي الدين اقتصاد المرقمة في مجتمع للعلومات.
- تقرير غير منشور. بيروت، جامعة بيروت، 2004.
- 6- اليحيى، حدود بن جابر. اقتصاديات للمرقة الرياض،
   الدار الشرقية، 2002.
- 7- ريحي عليان وإيمان السعوائي. تسويق العلومات، عصان، دار هيقاء، 2004.
- 8- إحصائيات، معسرض جينكس ديني السنوية، جريسة الحياة، اعداد متارقة 2002 / 2003 / 2004.



وأقسام المعلومات بالجامعات العربية، سيوفر لنا جيلاً قادماً من المتخصصين في هذا المجال. كما أن معاملة مؤسسات المعلومات العربية في الصحف ومحطات التلفزيون لابد أن تكون معاملة منصفة ولا تساوي بين ما تقدمه هذه الؤسسات وما تعلن عنه وبين السلع الأخسرى. كما أن الإسواع في خطوات تطوير النظام التعلهمي العربي، والذي بدأته بالفعل معظم الدول العربية في السنوات زيادة حجم الطلب على المعلومات والمعرفة البشرية في المجتمع العربي.

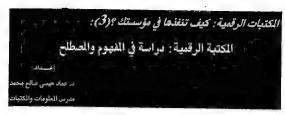
أهم الصادر:

- Waymire, W. Budget and the Information services.

  Journal of Information

  Management, vol 16, No. 3,

  Oct 2003.
- 2 Whitestane, Dona. the Shrinking Information dollar. Washington, the American Society of Information science& Technology, 2004.
- 3 Faxon Report of Periodicals prices.
  Amsterdam, annual.
- 4 The Information economy 1994
  2002. Internet file: www.sims.



#### ملخص

تحاول هذه الدراسة الوصول إلى تعريف اصطلاحي لـ "المكتبة الرقعية"، وكنان وراه هذه المحاولة دافعان: الأول الإفراط الشديد في استخدام المصطلحات كمترادفات / أو متناظرات للدلالة على نفس المدلول، والذي ترتبت عليه حقيية تحليل تلك التعريفات، لاستخلاص الخصائص المهيزة للمكتبة الرقعية. والشاني الأفر المتوقع للخلط في التعريفات على مستوى التطبيق في الوطن العربي، وهبو ما ينعكس في تدفق العملهات والإجرادات التبعة في مشروعات الكتبة الرقعية ومخرجاتها.

وكخطوة أولى في هذه المحاولة ومن خلال القراءات المبدئية في الموضوع، أمكن وضع التمريف الآسي كتعريف وكخطوة أولى في هذه المحاولة ومن خلال القراءات المبدئية في الموضوع، أمكن وضع التمريف الآسي كتعريف مؤقت لـ "الكتبة الوقية": "هي تلك الكتبة التي تلتني مصادر معلومات رقعية البليوجرافياً باستخدام نظام آلي، ويتاح الولوج/الوصول الهما عن طريق شبكة حاسبات، سواه كانت محلية أو موسعة أو عبر شبكة الإنترنت". وقد استند هذا التعريف إلى مسلّمة أن عنصري المحتوى وتقنيات الإناحة هما أهم ما يعيز الكتبة الوقعية.
الرقعية.
ولتحليق الهدف – المتمثل في إيجاد حل للمشكلتين اللتين كانتا الدافع وراه هذه المحاولة لصياغة تعريف اصطلاحي – سوف تتناول هذه الدراسة أجراه مسح فكري على عدة معتويات للمصطلحات محل الدراسة وتحليلها ومناقشتها، ثم محاولة تطبيق ما يسفر عنه هذا المحد في بناء نموذج مقترح لوظائف المكتبة الوقعية.

تسببت ثورة الاتصالات وتطبيقاتها في مختلف المجالات – ويخاصة في بحث الملومات – في انتضار مفهوم المجتمع التخيلية كربي Cyber, تلك التطبيقات التي اتخذت من المنجمع التخيلية Virtual community أو السيراني Cyber, تلك التطبيقات التي اتخذت من الهادئة "الكترونية "D أو" أو" إفتراضية "V» منة تؤهلها للمصل ضمن هذا المجتمع، فعلني صييل المسال: الحكومة الإلكترونية الإلكترونية، والموسادة والجامعات الإلكترونية، والفصل الافتراضي virtual class، والمنطق المؤلفة والمنافقة من المنافقة عن المنطقة المؤلفة المنافقة عن نواتج تلك الشورة المتي شهدتها الألفية الثالثة؛ لتحتل مكانها كدمامة أساسية من دعائم ذلك المجتمع، وقد الهلها لذلك تاريخ الكتبات المريق الذي أثبت قدرتها على التكيف والمواصة مع مختلف المجتمعات والبيئات.

ويتمثل السيناريو الرقبي في المنتفيد الجالس أمام الحاسب، التصل بشيكة محلهة، تتصل بخورها بشبكات أخرى، هذا المنتفيد يتاح له من خلالها تصفح ويحث الملومات والوصول إلى مصادرها الختلفة. إلا أن

#### مكتبــات٥ نت

التكيف مع هذا النموذج تطلب تطويراً في التقنيات والتقنينات والسياسات، وعليه انطلقت الكتبات الرقمية من عباءة البحوث العلمية، فعلى سبيل المثال أعلنت الؤسسة الوطنية للعلوم NSF في سيتمير 1993 عن طلب مخططات مشروعات بحثية في مجال المكتبات الرقمية.

إلا أن النظرة التأنية لتاريخ الكتبات الرقبية تؤكد على أنه هو نفسه تاريخ تطور استخدام التننيات في موافق الملومات المختلفة بكافة مستوياتها، ذلك أن المكتبات الرقبية تمثل نروة الكتبات المتعدة على التننية في الوقت الحالي. وبخاصة تقنيات الحاسبات والشبكات. وقد أمكن رصد ثلاثة توجهات للإنتاج الفكري حبول تاريخ الكتبات الرقبية، أيرايان فلسفي ولا خلاف عليه من خلال عرض التنبؤات والرؤى Visionaries التي أدت إلى ظهور المفهوم ثم التطبيق، وعلى رأسها التصور الذي وضعه "فانيغر بوش" والذي اعتبر أساس تطور أساليب استخدام الحاسات في اختزان واسترجاع المعلومات ().

والثاني: تمهيدي. وينمثل في ظهور التقنيات التي مهدت الطريق لظهور إلكتبات الرقعية، ويرى أصحاب هذا التوجه أن البدايات الأولى للمكتبات الرقعية، ويرى أصحاب هذا Wais الترجه أن البدايات الأولى للمكتبات الرقعية جامت مع تطوير برمجيات مثل "حبوفر" Foopher التي مكنت المستفدام واجهة تمامل واحدة. إلا أن Wais التناق عاماً على أنه من بين التطورات التي مهدت لظهور المكتبات الرقعية تصميم "قيم بالرنرز لي Tim Berners Lee" للفة تحديد النص الفائق للهThm عام 1990، تشهيل تبادل العلومات بين النظم والبيئات المختلفة، والتي اعتبرت الأساس الذي بنهت عليه الشبكة العنكيروتية في عام 1990، والقائلة: تطبيقي. وهو بده تاريخ المكتبات الرقعية منظهور مبادرة المكتبات الوقعية المكتبات الرقعية العكتبات الوقعية من عالم 1990، وإلى المكتبات الوقعية مشروعا على صبيل المثال لا الحصر، ملك مستوى المكتبات الوطعية مشروعا على معيل المثال لا الحصر، المكتبات الوامعية مشروعا المكتبات الجامعية مشروع مجموعات مكتبة النوديو الوقعية بجامعة كارنهجي ميلون Carmegie نيوبورك العامة. وعلى مستوى الوسائط مشروع مكتبة النيديو الوقعية بجامعة كارنهجي ميلون Carmegie مثرية مشروع مكتبة النيديو الوقعية بجامعة كارنهجي ميلون Carmegie والمناة والتمانية، وعلى مستوى الوسائط مشروع مكتبة النيديو الوقعية والتكنبات المامة مشروع مجموعات مكتبة والنيديو الرقعية والتمامة الشبكة الكندية لتطوير البحث والمناة والتمامة والتمامة بها ومنها "ضبكة الكندية التطوير البحث الرقعية والتعابة والتعابة الرقعية «المتابة الرقعية المراقعية» المراقعية والمنها "مراقعية" المراقعية المراقعية والمنها" المراقعية المراقعية المراقعية الكنبات الرقعية الكنبات الوقعية المراقعية المراقعة المراق

#### أولاً: إشكالية المطلحات

لقد رصدت "كارين Karen" أي دراستها حول مكتبة المستقبل عدداً من المطلحات التي استخدمت في الابتاج الذكري للدلالة Hybrid Library الذي المجتبة المختلفة Hybrid Library الذي والمجتبة المختلفة المجتبة المختلفة Electronic Library, Library without walls, bionic library, to وهي: التكوه المجتبة المتابة المحتبة المجتبة المحتبة ا

#### 1/1 المصطلح في أدوات الضبط الببليوجرافي

لقد عدد الباحث إلى استخلاص مجموعة من المؤشرات الإحصائية من خلال بحث الانتاج الفكري وأدواته استناداً إلى فوشيتين: الأولى أن أدوات الضيط الببليوجرافي هي تسجيل زمني نظهور وتطور مصطلح ما،

#### مكتبسات@نت

والثانية أن لمدلات تردد مصطلح ما في عناوين الإنتاج الفكري دلالة على أهميته وقوته. وكان الهدف من ذلك الإجابة على السؤالين التاليين:

- ما هو الترتيب الزمني لظهور المطلحات محل البحث في الإنتاج الفكري المتخمص!
  - 2. ما هو ترتيب الصطلحات وفقاً لمدلات ترديها؟

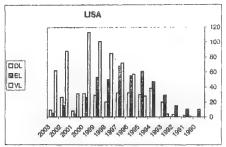
1/1/1 مراصد البيانات

أسنرت تقانح البحث في عدد من قواعد البيانات المتاحمة على الخط البائدر أو على أقراص ماييزرة مثل: ERIC ،LISA، من اللاحظات القالية:

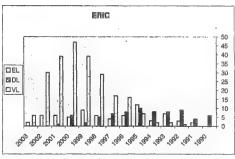
- □ كان مصطلح الكتبة الإلكترونية أسبق في الظهور حيث رصد في عنوان تسجيلة عام 1979 وفي مستخلص آخر عام 1977 بعرصد LISA، غير أن مرصد ERIC أورده في مستخلص تسجيلة عام 1971.
- □ تم رصد أول ظهور لمصطلح الكتبة الوقعية في عنوان تسجيلة بمرصد LISA عام 1991 ولم تجد له ظهوراً في المستخلصات قبل ذلك التاريخ. في حين رصد أول ظهور له بمرصد ERIC في مستخلص ثلاث تسجيلات عامي 1989، 1990. أما مصطلح المكتبة الافتراضية فجاء في عنوان تسجيلة عام 1981 بمرصد LISA، وهو نفس الصام الذي رصده فيه ERIC. وهو نفس الصام الذي رصده فيه ERIC.
- □ زيادة في معدك عناوين الإنتاج الفكري للمكتبات الرقعية بموحد LISA منذ عام 1994 (شكل رقم 1 ) وهو الأصر المذي يوجع لبداية مبادرة المكتبات الرقعية DLI ، في مقابل زيادة في المكتبات الإلكترونية بموحد ERIC (شكل رقم) والذي قد يرجع إلى الانتقاء في تغطية الموحد لكمل ما له علاقة بالتعليم. إلا أنَّ معدل تردد المسطلح الأول بشكل صام يدوق المسطلح الثاني، في حدين ياتي مصطلح الكتبة الأفتراضية في المركز الثالث.

أما على مستوى هناوين الكتب المنشورة فقد أسفر البحث في قاهدة بيانات المورد Amazon في مناوين الكتب هن المؤشرات القالية:

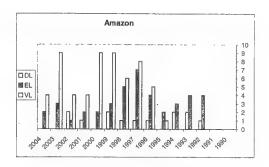
- كان مصطلح المكتبة الإلكترونية أسبق في الظهور حيث رصد في عنوان كتاب نشر هام 1978. بليمه
   ظهور مصطلح المكتبة الافتراضية في عام 1992، ثم جاء ظهور مصطلح المكتبة الرقعبة في 1995.
- يوضح حكل رقم (3) الزيادة في عدد المناوين النشورة في الكتبة الرقمية والتي بلندت 59 عنواناً في المنترة من 1978-2004،
   المنترة من 1995-2004، بينما بلنت 53 عنواناً في الكتبة الإلكترونية بين 1978-2004،
   1 عنواناً من 1992-2002.
- تا جاء متوسط الكتب النشورة لكل مصطلح في المنوات التي تم رصدها منذ ظهورها كالتالي تقويباً:
   كتب منوياً في المكتبة الرقعية، وثلاثمة كتب في المكتبة الإلكترونية، وكتاب واحد فقط في المكتبة الافتراضية.



شكل (1) التسلسل الزمني لمصطلحات: الكتبة الرقمية والإلكترولية والإفتراضية في مرصد بيانات LIZA



شكل (2) التسلسل الزمني لمصطلحات: المكتبة الرقمية والإلكترونية والافتراضية في موصد بيانات ERIC



شكل (3) التسلسل الزمني لصطلحات: المكتبة الرقمية والإلكترونية والافتراضية في قاعدة بيانات المورد Amazon

وعلى الستوى العربي<sup>()</sup> تم رصد أول ظهور لمطلح "الكتبة الرقعية" في عنوان عرض لمحاضرة "جيمس بينجتور" في يونيه 1995<sup>()</sup>، ويمطلح "الكتبة الإلكترونية" في عام 1995<sup>()</sup>، وبالرغم من أن الدليل خصص رأس موضوع "الكتبات الرقعية" إلا أنه أورد استشهادات الكتبة الإلكترونية ضمن "الاستخدام الآلي في الكتبات والمعلومات" ولم يخصص لها رأس موضوع مستقل. إلا أنه في تعطيته للفترة من 1997–2000 استخدم "الكتبات الإلكترونية والرقعية" كرأس موضوع، حيث ثم استشهادين فقط عام 1997 وعشرين استشهاداً في الفقرة (200–2000)، يوضح خصائصها جدول رقم (1).

ريتضح من الجدول، أنه بالرغم من ظهور كتابات قليلة حول المكتبات الالكترونية أو الرقبية في الوطن المربي خلال الفترة من 1995–1997 إلا أن الاهتمام الفعلي بهما بدأ منذ آواخر التسمينيات، وتحديداً في عام 1999. والمؤال الذي يغرض نفسه هو ما سر هذه الفجوة الزمنية؟! ويعتقد الباحث أن السبب في ذلك يرجع إلى تأخر مستوى التحميب في الكتبات بالمنطقة العربية، والتي وَجُهَتُ الجهود البحثية نحو دراسة مشكلاته والبدائل المتاحة لعلها.

مكتسات نت

#### جدول (1) خصائص استشهادات المكتبة الإلكترونية والرقمية في الإنتاج الفكري العربي في الفترة 1997-2000

ادات	خصائص الاستشهادات	
	عربية	
	عربية بلغة أجنبية	
	أجنبية ومترجمات	
	مؤتمرات (الكتبة الإلكترونية)	
	ظهور مصطلح "المكتبة الإلكترونية"	
	ظهور مصطلح "الكتبة الرقمية"	
	ظهور مصطلح "الكتبة الافتراضية"	
	تقاریر مشروعات مکتبات رقمیة (عربیة	

#### 2/1/1 قوائم رءوس الوضوعات والكانز

أدوات التحليل الموضوعي هي مرآة المحتوى للإنتاج الفكري، وبخاصة أن من بينها ما يعتمد في بشاء وموس موضوعاتها أو واصفاتها على الإنتاج الفكري نفسه وما يتولد عنه من مضاهم ومصطلحات، في حدود تطبيق مبدأ الصوغ الأدبي، واستكمالأس للخطوة السابقة تم مراجعة قوائم رءوس الموضوعات والمكانز والأدلة الموضوعية التالية، بهدف تحديد واقم استخدام المصطلحات محل البحث والعلاقات القائمة بينها:

استخدمت قائمة رءوس موضوعات مكتبة الكنونجرس LCSH<sup>()</sup> مصطلح الكتبات الوقعية بديلاً عن مصطلحي الكتبات الإلكترونية والافتراضية، وهو ما يمكن تفسيره لصالح انتشار استخدام المصطلح في التتاج الفكرى التخصص كدرادف للمصطلحين في الدلالة.

#### Digital libraries (May Subd Geog)

UF Electronic libraries
Electronic text collections
Virtual libraries

BT Libraries

RT Information storage and retrieval systems

NT Computer science-Digital libraries
Humanities-Digital libraries

Science--Study and teaching--Digital libraries

 استخدم مكنز مرصد بهانات مستخلصات علم الكتبات والعلومات LISA الواصفة "الكتبة الرقبية" بديلاً عن الكتبات المختلطة فقط في حين تعامل مع مصطلحي الكتبة الإلكترونية والافتراضية

على أنهما من المفاهيم.

Digital libraries

USED FOR: Hybrid libraries

RELATED TERM(S): Electronic library concept

Electronic media Hybrid systems

Virtual library concept

Electronic library concept

RELATED TERM(S): Digital libraries

Library technology Virtual library concept

Virtual library concept

RELATED TERM(S): Digital libraries

Electronic library concept Library technology

 لم يرد بثائمة روس الموضوعات الدربية الكبرى أيّ من مصطلح الكتبات الرقعية أو الإلكترونية أو الافتراضية.<sup>(2)</sup>

جاء رأس موضوع "المكتبات الإلكتبرونية والرقعية" همن قائمة روس موضوعات دليـل الإنتـاج الفكـري
 المربي ق الكتبات والداومات، رام يخصص رأس موضوع للمكتبات الاقتراضية.

لم يرد في أدنة محركات البحيث التالية سوى فئة موضوعية باسم "المكتبات الرقعية":
 - Google.

وينضح من مراجعة أموات التحادل الزعرعي السابقة افتقار المتطلحات المتصلة يعقهوم المكتبية الرقيهة إلى التقاين والثبات في معالجتها ضدن عذه الأدوات، وهو ما قد يمكس النشانات الاه مطلاحي للإنتباج الفكوي المنذور.

2/1 التعريفات

1/2/1 المكتبة الرقمية

أرجع "ليمك Lest" الفضل في صك مصطلح "لكتبات الرقبية" عام 1994 إلى "مايك نياسون Nelson" أحد مستشاري "كلينتون وآل جود "Clinton-Gore"، والذي ساعده مستشار آخر هو "توم "Tom Kaill"، والذي ساعده مستشار آخر هو "توم Tom Kaill" في توفير التعويل لهذا للمطلح من خلال مشروعات مبادرة الكتبات الرقبية في مرحلته الأولى من 1994–1998 والثانية 1992–2004. `` ذلك للمطلع الذي طرح في سيال حديث آل جور حول البنية التحتية المائلية للمعاومات GII، والذي تم تضمينه في التقرير الختامي لمؤتمر الاتحاد الدولي للاتصالات عن بُعد TTU في "بويئس آبوس Buenos Aires" بالأرجنتين مارس 1994م. إلا أن

#### مكتب ابنى بن

بحث الإنتاج النكري أثبت خلاف ذلك حيث تم رمد ظهور المنظل في مقال لـ"باينبورج ماري Patrice A. عام 1991م. وفي مدلنظمن مثال لـ "باتريس ليونز .A Patrice A. عام 1991م. وفي مدلنظمن مثال لـ "باتريس ليونز .Lyons ^ عام 1989م.

وقد بالمنت أهم التعريفات التي أمكن رصدها لهذا الممثلج واحداً وعشرين تعريفاً، وردت في قواسين المصطلحات أو في دوائر المعارف التخصصة، أو أبحاث وكتابات المتنه صين، أو التي تبنتها مؤسسات مهنية أو جمعيات علمية، وهي تمثل الاتجادات والآراء المختلفة التي تناولته بالتعريف أو بالوصف، نعوضها فيما يلي في تسلسل زمني من الأقدم إلى الأحدث، لبيان تطور المفروم وخصائصه، ثم يلي هذا العرض إدداء الملاحظات والمفاقفات عليها:

1) عرف "جلادني Gladney" (1994) الكتبة الرقعية على أنها "توليفة من الماسبات الرقعية و ووسائط الاختزان وأجهزة الاتصالات جنباً إلى جنب، مع المعتوى والبرمجيات اللازمة لإعادة إنتاج ومنافسة وتوسيم الخدمات، المقدمة من قبل المكتبات التقليدية البنية على المصائد الورقية، مع ما يتوافر لهما من وسائل جمع السلومات وفهرستها وبحثها وبثها"، مشيراً إلى أنه لابد للمكتبة الرقعية من تقديم كل الخدمات الأساسية للمكتبة التقليدية، إضافة إلى استثمار ما يتبحه الاختزان الرقسي وأساليب البحمث وكناولوجيا الاتصالات من مزايا. (1)

2) أما "كارين Karen" (1994) ( ) فقد ركزت على المحددات والصفات التي ينبغي توافرها في المكتبة الرقبية بدلاً من تبني تعريفم بسيفه. والتي تشابهت إلى حد النطابق مع التدريف الذي تبنشه جمعية. مكتبات البحث الأمريكية ARL ( ). وهي:

- "الكتية الرقبية ليست كياناً منفرداً Single Entity"
- تحتاج المكتبة الوقمية للتكنولوجها لربط مصادر العديد من المكتبات وخدمات الملومات.
- يُعرض للمستفيد النهائي الروابط بين العديد من الكتبات الرقمية وخدمات الملومات.
  - مدف المكتبة الرقمية هو الإتاحة العالمية للمكتبات الرقمية وخدمات المعاوسات.
- الكتبات الرقمية غير متهدة ببدائل الوثائق، وإنما تعتد إلى المصادر الرقمية التي لا يمكن توزيمها أو تقديمها في أشكال مطبوعة."

3) في حين أشار "جودام Grahm" (1995) للمكتبة البحثية الرئيبة DRL بأنها مجموصة من الملومات الإلكترونية المنظمة للاستخدام طويل الأجل. وأنه ينبغي على الشائمين بأدر تلك المكتبة إنجاز مهمتين أولاهما: بناء مستودعات المسادر البحثيثة الإلكترونية، والثانية: توفير وتعليبق الأدوات اللازمة لاستخدامها. بل إن الأكثر أهمية معا سبق هو توفير الالتزامات المالية والتنظيمية والمؤسسية لضمان استعرار أراحة المعلومات البحثية. ( )

4) ويشير "وبليم صفدي Saffady" (1995) إلى تعريف أوسع للمصطلح فهو "مجموعة أو مستودع من المعلومات مجهزة بواسطة الحاسب... "المكتبة الرقعية" وهي تلك المكتبة التي تحتفظ بكل أو جزء أساسي من مجموعاتها في شكل معالج آلها (بواسطة الحاسب) وذلك كبديل أو ملحق أو مكمل للمواد المطبوعة أو المهروعية المالية على مقتنيات المكتبات حالياً". ( )

5) ويشير "دافيد باربر Barber" (1996) ( ) إلى أن كل مكتبة نابعة لأي مؤسسة قد بدأت في الانتقال من مجرد تقديم خدمات استشهادات ببليوجرافية إلى تقديم محتوبات الوثائق على الخط المباشر Online Content لمستفيديها، هي مكتبات قد بدأت في بناء مكتبة رقعية، حيث أن ما يعيز الكتبات الرقعية من غيرها هو المحتوى النهائي، وكذا فإن الكتبة حيثما تعتلك صفحة وبعب تتضمن إحالات Pointers لمادر معلومات على شبكة الإنترنت . أيا ما كان شكلها . فإنها بدأت في بناء مكتبة رقعية لما تشتل عليه من عمليات تقييم واختيار بين الممادر الرقعية الأخرى المتاحة على الشبكة الإنترنت.

6) وتنرى "مارجريت و روب Margaret & Rob" (1997) أن مصطلح الكتبات الرقعية يشير إلى نظم المعلومات كآل والخدمات الذي تتمح وثاثق إلكترونية (ملفات نصية، صوت رقعي، فيديو رقعي). مخزنة في مستودعات أرشيفية أو ديناميكية متجددة.

7) بينا قسم "لانكستر Lancaster" (1997) (1915) الماني المحتملة المسطلح مكتبة رقعية على مسطرة متدرجة في أحد طرفيها، قد تعني مكتبة شخصية لمسادر معلومات مخزنة في شكل إلكتروني. وفي طرفها الآخر قد تكون مجموعة مصادر في شكل رقعي يتم الولوج إليها عبر إمكانات المشابكة. مؤكداً أن الكتبة الرقعية تشبه الكتبة التقليدية على الأقل من حيث المفهوم والأهداف؛ إلا أن معظم مصادرها، إن لم تكن كلها، في شكل إلكتروني.

8) أما "فيليب باركر Polymedia Library (1997) فقد فرق بين ثلاثة أنواع من الكتبات هي. مكتبات الرساط التعددة Polymedia Library والتي تحتوي على أشكال مختلفة من مصادر العلومات المستقلة مطبوعة ومصفرات ومليزرات. إلا أنها تتفابه مع المكتبات التقليدية في أن عمليات التنظيم والإدارة تتم يدوياً. والكتبات الإنكترونية التي تتم فيها جميع العمليات آلياً مع زيادة في التوجه نحو انتشار الاعتماد على الوسائط الإلكترونية في اختزان واسترجاع وتوصيل الملومات. أما الكتبات الرقمية فهي تختلف عن سابقتيها بأن جميع ما تحتويه من معلومات في شكل إلكتروني رقمي
Digital Electronic يمكن الوثوج إليها إما من خلال محطات عمل محلية أو عن بعد.

9) وحدد "جاري كليفلاند" (1998) خصائص المكتبة الرقمية كالتالي:(١)

- "الكتبات الرقبية هي الواجهة الرقبية للمكتبات التقليدية التي تشمل كـالاً من المجموعـات التقليدية والرقبية ، فهي تشتمل على المواد الورقية والإلكترونية .
  - تضم المكتبات الرقعية المصادر الرقعية المتوافرة خارج الكيان المادي والإداري لأي مكتبة رقعية.

#### مكتسات@ نت

- تجرى بالكتبات الرقعية جميع العمليات والخدمات الأساسية التي تمثل العمود الفتري والنظام العصبي
   للمكتبة؛ إلا أنه لابد من مراجعة وتحسين تلك العمليات بما يلاثم الاختلافات بين الوسائط الرقعية
   وانتقليدية.
- تخدم الكتبات الوقعية مجتمعات أو جعهور بعينه، وهو نفسه التي تقوم على خدمته الكتبات انتقليدية، إلا أن هذا المجتمع المستفيد قد يتوزم عبر شبكة.
  - تحتاج المكتبات الرقمية إلى مهارات كل من أخصائي المكتبات وعلماء الحاسب الآلي لإنشائها."
- 10) أما مكتبة الكونجرس فقد تبنات برنامج الكتبة الرقبية الوطنية على أنها مجمومة موزعة من مواد 
  American الكتبة التي تم رقمنتها أو الرقبية النشأ، والذي أطلق عليه اسم "الذاكرة الأمريكية" Memory .

  إن الهدف الأساسي من المشووع هو عمل بوابة لإثراء مصادر الملومات الأولية للتعلقة بالثاريخ 
  الأمريكي وثقافته، من خلال القدرة على عرض واختزان النصوص والصور في شكل رقعي، واستخدام إمكانات 
  شيكة الإنترنت للوصول لتلك المسادر من الكتبات وحجرات الدراسة والغازل في كل أنحاء البلاد. (`)
- 11) ويشير "جاري مارشيونيني "Gary" (1998) أن أن مفهوم الكتبة الرقعية ينطوي على معان متبايئة تبماً للتخصصات والمجتمعات التي تتناوله؛ فالكتبة الرقعية بالنسبة لتخصص الهندسة وعلم الحاسبات أسلوب جديد لخدمات قواعد البيانات الموزعة لإدارة بيانات الوسائط المتعددة غير الهيكلة. وبالنسبة لتخصص الأعمال والسياسة يمثل المطلع مفهوماً يتبع سوقاً جديدة لمادر العلومات وخدماتها. إلا أن "الكتبة الرقعية هي امتداد طبيعي ومنطقي للمكتبات المادية التقليدية؛ ولكن في بيئة الكترونية، فهي تعظم من مصادر المعلومات والخدمات، وتزيد من الأساليب الحديثة لحل الشكلات المبرية والتبيير عنها".
- 12) في حين تؤكد كل من "فيرجينيا وجودث Virginia & Judith" (1998) أ" أن الكتبة الرقعية تتشابه مع الكتبة التقليدية من حيث اختيار واقتناه المجموعات وفهرستها وإتاحتها وصهانتها؛ إلا أن الاختلاف الرئيسي بينهما هو أن الكتبات الرقعية تتكون من بيانات مقروة آلياً، مما يترتب عليه فسرورة مراجعة المفهوم المتقليدي للمجموعات ليلائم مفهوم المواد المتاحة إلكترونياً."
- 13 يعرّف اتحاد الكتبات الرقعية DLF الذي أسس في عام 1995 لوضع الأطر الرتبطة بإنشاء وصيانة وحفظ المجموعات الرقعية الموزعة وإتاحتها الكتبة الرقعية بأنها مؤسسات توفر الموارد اللازمة، بما فيها الممالة المتخصصة، لاختيار وبناء وإتاحة الولوج، وتوزيح مجموعات الأعمال الرقعية والحفاظ علمي وحدتها وضعان استعراريتها عبر الزمن، ومن ثم تتاح بسهولة للاستخدام بواسطة مجتمع محدد أو مجموعة محتمات. ( )
- 14) أما سعد الهجرسي ( ) فقد استخدم مصطلح "الكتبة المحسبة " كمتابل عربي لصطلح Digital بالمستدة المستدة أي ذلك إلى أن المتربة Digital وجدت في الأصل لوصف الحاسب الآلي ثم انتقلت فيما بعد لوصف نظام معين فهه ، أو لوصف المجال أو الشيء الذي تم تحسيه. وقد وصف تلك الكتبة

#### مكتبات 9 نت

المُحسبة بأنها: مكتبة بلا رفوف وإنما هي عبارة عن مجموعة خوادم Servers تحتضن الليزرات بداخلها، يتم الولوج إليها عن طريق عملاء Clients من أي مكان في المالم، إلى جانب موجهات ... Routers. والتي تتكامل جميمها عن طريق برمجيات التجول والبحث والاتصال والاستجابة محققة أعلى درجة معروفة في الاسترجاع.

51) وأشارت "كريستين بورجمان "Christine" (1999) ألى المطلح على أنه: "مجموعة من المصادر الإلكترونية والتسهيلات الفقية المرتبطة بإنتاج وبحث الملومات واستخدامها، ومن ثم تصبح تلك الكتبات امتداءاً وتطوراً لنظم اختزان واسترجاع المعلومات التي تعالج البيانات الرقعية في أي وسيط (نمس، صوت، صور ثابتة ومتحركة) والمتاحة على شبكات موزعة. ويشتمل محتوى المكتبات الرقعية على البيانات وواصفات البيانات (النشين، والعرض، والمالك، وحقوق النشر)، وواصفات البيانات المرتبطة على البيانات وحقوق النشر)، وواصفات البيانات التي تتكون من روابط أو علاقات لبيانات أخرى أو واصفات بيانات أخرى أو واصفات بيانات أخرى مواه داخل المكتبة الوقعية أو خارجها."

16) يرى زين الدين عبدالهادي (2000) ( ) أنه لم يثبت أبداً أن هناك فرقاً بين المسلحات الثلاثة - إنكترونهة أو رقعية أو افتراضية - عندما يتملق الأمر بالاستخدامات الخاصة بها في المكتبات أو غيرها من المؤسسات، وأن ما ينبغي التركيز عليه هو المعليات التي يمكن بها تحويل المكتبة من الشكل الورقي إلى الشكل الإلكتروني أو الرقعي أو الافتراضي، وهي:

- 1. إدارة عملهات تخزين البيانات Storage Management
- 2. مالجة الله الطبيعية Natural Language Processing
  - 3. تحليل الوثيقة Document Analysis
  - 4. إدارة قواعد البيانات Database Management
    - 5. الرؤية الحاسوبية Computer Vision

17) إما أسامة لطفي (2000) ( ) فقد أشار للمكتبة الرقعية في رسالته للدكتوراه على أنها "المكتبة التي تقدم خدمات المعلومات لمستفيد غير موجود داخل جدران المكتبة، وباستخدام مصادر المعلومات المتاحة والموجودة داخل المكتبة، بعد تحويلها رقعياً وإتاحتها من خلال شبكة الإنترنت".

18 وقد لخص "لينر Leiner" أمناقشات جماعة عمل الكتبة الرقمية Dlib WG في اجتماعها الأول الذي عقد بجامعة ستانفورد حول وضع مفهوم محدد لمصطلح "المكتبة الرقمية"؛ والذي انتهت بوضع حدود Scope المكتبة الرقمية وخصائصها كالتالى:

- مجموعة من الخدمات فهي ليست مجرد مجموعة ملتنيات في مستودعات.
- ومجموعة بن كهانات معلوماتية Information Objects تعتمد عليها الكتبة الرقعية في توفير المحتوى.

#### مكتبات 🗨 نت

- وتقدم الدعم للمستفيدين من هذه الكيانات العلوماتية؛ فالهدف من الكتية الرقمية هو مسائدة للستفيدين، من خلال المعل على تلبية احتياجاتهم من إدارة وإتاحية ومعالجية مختلف العلومات الخنزنة ضمن المجموعات التي تمثل متنفيات الكتية.
  - وتنظم وتعرض هذه الكيانات الملوماتية بشكل يسهل على الستفيدين استيمابه.
- وتتيح الكيانات الملوماتية بشكل مباشر عبر شبكة حاسبات (مثال: استخدام خدمات الاستفسار المتاحة بالكتبة لبحث واسترجاع الكيان الملوماتي إلكترونياً)، أو غير مباشر (مثال: أن نتيجة الاستفسار تعلي تعليمات لكيفية الحصول على الملومات والتي تكون غالباً خارج نطاق المكتبة)
- وهبر وسائط رقبية، فبالرغم من احتمالية كون تلك الكيانات الملوماتية غيير إلكترونية، وقد لا تتاج
   مباشرة عبر شبكة حاسبات، إلا أنه لابد من تعقيلها إلكترونياً بأي شكل من الأشكال، مثال: واصفات البيانات Metadata أو الفهارس، وإلا ان يعتبر هذا الكيان جزءًا من للكتبة الرقعية."

19) وفي قاموس مصطلحات علم الكتبات والمعلومات عرف "جون رينز Joan" ( ) "الكتبة الرقمية" بأنها "مكتبة تحترى على نسبة كبيرة من المعادر في شكل رقمي (مقروة آلياً) بالتوازي مع المعادر المطبوعة أو الميكروفيلمية. وقد بدأت عملية الرقمنة بخدمات التكشيف والاستخلاص ثم انتقلت إلى الدوريات والكتب المرجمية، ثم دخلت مجال نشر الكتب".

20) وقد خُلُص فتحي عبد الهادي (2002) أن من خيلال موضه لتعريفات المكتبة الإلكترونية وألو الرقصة المعريفات المكتبة الإلكترونية قد تشكل جزءًا من مكتبة ما تضم الموامنة بالإلكترونية قد تشكل جزءًا من مكتبة ما تضم مصادر معلومات الإلكترونية، وينطبق نفس الشيء على المكتبة الرقصية، وكلاهنا يعتمد على التشغيل الإلكتروني. إلا أن شيوع مصطلع المكتبات الوقسية في السنوات الأخيرة جاء نتيجة استخدام مفهوم الراديو الرقمي والتليفزيون الرقمي وغيرهما من وسائل الاتصال ونقل العلومات... إلا الشاعرة إلى مكان تنهيم مفهوم اقتناء مصادر المعلومات وتطوره نحو إتاحة الوصول للمعلومات ومصادرها بصرف النظر

(21) أما في موسوعة المكتبات وعلم المعلومات لـ "آن كنت" أفقد ورد مصطلح المكتبات الرقعية في قائمة محتوياتها التغصيلية ضمن مقالتين إحداهما لـ "كريميتنجر "Christinger Tomer" والأخرى لـ "إدوارد Edward A. Galloway" في عام 2003. ويرى "كريميتنجر" أن مصطلح المكتبة الرقعية يشير ظائباً إلى واحدة أو أكثر من الخدمات التي تقدم اعتماداً على نقنيات اللهاتيكة والتحصيب الرقمي، والتي تتطابق أو تحكى وظيفة أو خدمة عادة ما ترتبط بالمكتبات.

#### 2/2/1 الكتبة الإلكترونية Electronic Library

تسود "كينت داوان Kenneth Dowlin" سمات أربع تعيز الكتية الإلكترونية وهي: ( )

إدارة مصادر الماومات آلياً.

#### مكتسات۞ نت

- تقديم الخدمة للباحث من خلال قنوات إلكترونية.
- قدرة العاملين بالمكتبة على التدخل في التعامل الإلكتروني في حالة طلب المستغيد.
- 4. القدرة على اختزان وتنظيم ونقل المعلومات للباحث من خلال قنوات إلكترونية."
- وتشير "بونيكا Monica" إلى أنه يمكن النظر إلى الكتبة الإلكترونية على أنها "استراتبجية جديدة لتوصيل المعلومات في حال توافر النص الكامل على الخط المباشر، مع إمكانية الولوج للمكتبة من أي مكان عن طريق شبكة ما، سواء باستخدام الحاسبات الشخصية أو المحمولة ...وأنه لم تعد المكتبة تصاني من قيبود النظير المدي مع تواجد الكتب الافتراضية، حيث يمكن استنساع المحتوى بعدد مرات طلبه، ولم تعد هناك حدود لأعداد الكتب التي يمكن أن تحتويها المكتبة". ( )

وقد عرّف المهد الدولي للمكتبة الإلكترونية بجامعة "دي مونفورت" مصطلح الكتبة الإلكترونية - كمرادف لمصطلح الكتبة الرقبية الستخدم بالولايات المتحدة - بأنه "مجموعة منظمة من الوسائط في شكل رقبي، مصمعة لخدمة فئة محددة من المستغيدين، وتيصر بنيتها الوصول لمحقوياتها، ومجهزة بوسائل وأدوات الملاحة في شبكة المطومات العالمية". ( )

اسا "ستيين بينفياه. Stephen Pinfield" فقد استخدم مصطلحي الكتبة الإلكترونية والرقعية، كمترادفين في دراسته المسحية لرصد القضايا المرتبطة بخدمات الكتبة الإلكترونية التي عرفها بأنها "مجموعة من مصادر معلومات رقعية شبكية وما يرتبط بها من بنية إدارية وفنهة، وتشمل الكتبة الإلكترونيية البيانات وواصفات البيانات Metadata في أشكال متعددة أنشئت لخدمة المعتفيد". ( )

وبالمثل جاه تعريف صالح الدلهومي (1999) للصطلحين كمترادفين بأنها "مكتبة عادية أو شبكة مكتبات لها رصيد وثائقي موقعن، يمكن معاينته من بعيد أو قويب، بواسطة الكمبيوتر وواجهة تعامل تمكّن معن الاستعمال المعومي. فالمكتبة الإلكترونية لابد أن تنتمي إلى مؤسسة أو عدة مؤسسات توثيفية تتليديـة" أ. وفي ظل هذا التعريف حدد خصائص معوزة لتلك المكتبات:

- الكتبة الإلكترونية تنتمي إلى مؤسسة أو عدة مؤسسات توثيقية تقليدية.
- تتميز الكتبة الإلكترونية بمهنيتها أو حرفيتها؛ إذ توفر وثائق مرقعة مفهرسة ومصنفة حسب مقاييس مهنية مضبوطة ودقة في تعثيل المرفة.
  - 3. تخضم الملومات في الكتبة الإلكترونية إلى تقييم من طرف الموثق.
- تمكن من الإطلاع على رصيدها الإلكتروني في ففسائها ومن موقعها، بواسطة واجههة كلاسيكية أو خاصة بها.

في حين أوردت "جابين D.K. Gaben" تعريفاً للمكتبة الإلكترونية بأنها تعكس مفهوم الإتاحة عن بعد لمحتويات وخدمات الكتبات وغيرها من مصادر للطومات، بحيث تجمع بمين مقتنياتها للمواد الجاريمة

#### مكتبات ال

وترى مبروكة المحيريق أن الكتبة الإلكترونية "مي تلك التي تختفي منها الكتب وتصبح كل الملومات رقمية وهي تتميز بمستوى عال من التماون في الاستفادة من مصادر الملومات بل تقاسم الملومات ومصادرها".'

Virtual Library المنتبة الافتر أصية (التخيلية)

من المتطلحات التي ظهرت في أدبيات التخصص وأثارت تساؤلات عدة حول الدلالة والتطبيق والمناصر الفارقة بينه وبين مصطلح "الكتبة الرقعية"، وتتضح أثبار تلك البلبلة في تعريف "كاي جابن Kaye (أم وهجه أثبار تلك البلبلة في تعريف "كاي جابن "Gapen" ()، والذي اتفق في العديد من عناصره مع التعريف الذي وضعته جمعية مكتبات البحث الأمريكية ARL تصطلح المكتبة الرقعية ، فقد عوف الكتبة التخيلية بأنها "تلك المكتبة التي تتميح استخدام مقتنيات المكتبات وخدماتها وغيرها من مصادر المعلومات، سواه في شكلها الطبيع أو الإلكتروني، من خلال شيخة اتصالات تمكن من الوصول لمصادر المعلومات والمعرفة التجارية المتاحة في أي مكنان من العمالم. بعمضي استغدام التقنيات الحديثة في تزويد المستغيد بعصادر المعلومات ومقتنيات العديد من الكتبات من خلال التكتبات من خلال التكتبات العديد من الكتبات من خلال التكتبات العديد من الكتبات من خلال التكتبات العديد.

ويتفق تمريف "لأفيرنا Laverna" () مع التعريف السابق إلى حد ما حبث عرفها بأنها "نظام يمكن المتفيد من الاتصال بالكتبات وقواعد البيانات عن طريق استخدام فهرس الكتبة المحلي المتاح على الخط المباشر أو من خلال جامعة أو شبكة حاسبات تعمل كبوابة".

وفي قاموس مصطلحات علم المكتبات والملومات أورد "جون Joan" ( ) تعريفاً "للمكتبة الافتراضية" بأنها "مكتبة بلا جدران حيث لا توجد مجموعات مطبوعة أو ميكروفيلمية أو في أي شكل مادي، ولكن تتاج المجموعات الكترونيأ"، وهو مصطلح مستعار من تخصص الواقع الافتراضي Virtual Reality.

#### 3/1 الأبعاد والخصائص الفارقة

يلاحظ على التعريفات التي تم استعراضها ما يلي:

- التفاوت في تحديد حجم المتتنيات كأساس للحكم على ماهية المكتبة الرقعية، ما بين الرقعية الكاملة وغلبة المتتنيات الرقعية.
- 2. اختلاف الفردات والمفات التي استخدمتها التعريفات للدلالة على "الكتبة الرقعية"، وقد أسفر تعليل هذه الفردات عن جدول رقم (2) للخصائص موتبة حسب عدد مرات ورود كل منها. وقد يرجم هذا الاختلاف إلى الانطباع الذهني لمطلح الكتبة والذي يختلف تبعا للتخصص المؤضوعي، فعند علماء الحاسب يعني تحصيب Computerization الكتبات التقليدية وبنية النظم ومعارية الشبكات، وعند مجتمع الكتبات يعني طرقاً مستحدثة لأداء وظافف الكتبات، تشحل أنواعاً جديدة من مصادر

#### مكتبات@نت

الملومات، وروافد جديدة للتزويد (وبخاصة سع وجود خدمات الاشتراك وتقاسم الموارد)، وأسالهب جديدة للحفظ والاختزان، وأساليب جديدة للتصنيف والفهرسة، وأنماطاً جديدة للتفاعل مع المستفيد. جدول رقم (2) أبعاد وخصائص الكتية الرقمية

التكرار	الخصائص .	r
16	المحتوى الرقمي ومستودعات المصادر هي العنصر الميز المكتبة الرقعية	1
14	بيئة عمل موزعة تتكون من شبكات حاسبات وتقنيات اتصال	2
10	تستخدم نظم وتقنيات متقدمة في البحث والاسترجاع والإتاحة	3
5	تثوم بوظائف تجميع الملومات وضبطها وبثها	4
5	المكتبة الوقمية تتشابه مع الكتبة التقليدية من حيث المفهوم والوظائف والأهداف	5
5	إنتاج الملومات والتحويل الرقمي (الرقمنة)	6
4	صيانة المجموعات والحفظ الرقمي لضمان استمرارية الإتاحة على المدى الطويل	7
3	جميع مقتنياتها رقمية	8
3	أغلبية ملتنياتها رقمية	9
2	تتيح التمثيل الإلكتروني لبدائل مصادر المغومات (الميتاداتا)	10
2	تقدم مجموعة الخدمات الأساسية	11
1	روابط لمواقع أخرى على الإنترنت	12

- أ. يمكن تلخيص الاتجاهات الختلفة لتعريف المكتبة الرقعية في وجهتي نظر؛ أولاهما تعترض أن كل ما تحتويه الكتبة الرقعية ينبغي أن يكون في شكل رقعي، مما يعني أن جعيع المجموعات في شكل رقعي وليس هناك مبنى، وأن كل العمليات والإجراءات تتم من خلال عالم افتراضي عبر شبكات حاسب آلبي مورقة عالمياً. ويعتمد هذا المفهوم على أن المكتبة كيان لم يوجد من قبل وهذا غير صحيح حيث أن المكتبات الرقعية تصطلع ببعض مهام المكتبات التقليدية، فهي تطور لها وليست بديلاً عنها. والنيقيميا تشهر إلى أن المكتبة الرقعية تحتوي على جميع أشكال التحسيب Computerization في الكتبات التقليدية، وبناءً عليه يعكن لتلك المكتبات أن تحتوي على مجموعات مادية تقليدية ورقعية على حد سواء بينما تتحول أساليب يحث المجموعات إلى شكل إلكتروني. (``
- 4. ارتبط ظهور مصطلح الكتهة الرقعية بمشروعات هدفت في الأساس إلى وقعنة مصادر العلومات التقليدية، وقو ما يؤكده المسح الميدائي للمشروعات وتطوير أدوات متقدمة لنشرها وإتاحتها على الشبكة العنكبوتية؛ وهو ما يؤكده المسح الميدائي للمشروعات في الفصل الثاني. ويرى الباحث أن بزوغ مصطلح "الرقعية" بوضة لبعض مرافق العلومات والاتصال جماء نتيجة توجهات اقتصادية وتجارية من قبل سوق العلومات بالولايات المتحددة الأمريكية، وذلك بعد استنزاف ما أتاحه مصطلح "الإلكترونية" من عوائد مالية وبالتالي كان من اللازم ظهور منتج جديد يحل

#### مكتبسات۞ نت

محل ذلك المنتج التهائك مالياً. أما على مستوى القفاعات غير الربحية ققد جاء المصطلح كشـكل جديد لواحدة من مخرجات النشر الإلكتروني لقواعد بهانات النمن الكامل، والدليل على ذلك مشروم "الذاكرة الأمريكية" والذي لم يتمد في بدايته كونه نعوذجاً لاستخدام أدوات النشر الإلكتروني وآلياته؛ لإتاحة مصادر معلومات نمن كامل، وفي وضعه الراهن يمكن أن نطلق عليه مشروع رقمنة لسهانة واختزان مصادر التراث الثقافي الأمريكي. إن تطور دلالة المصطلحات واندماجها وظهور مصطلحات جديدة هو أمرًا طبيعي تفرضه آليات سوق المعلومات، منذ أن أصبحت المعلومات سلمة، مما جملها تخضع لاحتياجات التطور سواه على مستوى المحتوى أو الشكل أو التسويق.

- 5. يتنق الباحث مع الآراء ( ) التي توفس الزمر بأن شبكة الإنترنت هي مكتبة رقعية ضخمة؛ استناداً إلى الغارق بين المنتج الذي تقوم المكتبة بإدارته وهو المعلومات، وبين حاريات Containers هذا المنتج، فهذه الحاريات قد تؤثر على بنية الكتبة ولكنها لا تحدد ماهيتها. أما بالنسبة لرأي "بارير" الذي يدمو باعتبار صفحة روابط المواقع على الشبكة المنكبوتية مكتبة رقعية، لما ينطوي عليه إعداد مثل هذه القوائم من عمليات اختيار وتقييم، فيمكن قبولها كمستوى من مستويات الكتبة الرقعية بشرط إضافة خاصيتي النمثيل الإلكتروني لبدائل الوثائق وتطبيق أساليب البحث والاسترجاع عليها.
- هناك بُعد جغرافي في استخدام مصطلحي المكتبة الإلكترونية والرقعية كمترادفين، حيث ينتشر استخدام الأول في الكتابات البريطانية، والثاني في الكتابات الأمريكية.
- تستخدم الكتابات العربية المحلاحين "الكتبة الرقبية" و"الكتبة الإلكترونية" تبادلها للدلالة على نفس المهوم، ق حين يتخذ البعض حجم الصادر الرقبية مؤشراً للتعييز بينهما.
- 9. يقترح الباحث النظر إلى مصطلح المكتبة الإلكترونية على أنه يدل على آلية توصيل (خدمات) المعلومات، مثل مصطلح التجارة الإلكترونية أو الحكومة الإلكترونية، فهي تعكس آلية للتعامل من خلال تقديم خدمات

#### مكتبسات@ نت

عبر شبكة حاسبات رأو على الأقل آلهة جديدة تمتعد على الحاسبات الآلية وبديلة عن تلك التقليدية). أما 
مصطلح الكتبة الرقعية فهو يعكس بصورة أدق المحتوى وصناعته وضبطه، حيث يهدف هذا اللغهوم إلى 
الوصول إلى مداه من خلال رقعنة المجموعات وزيادة الوصول للمجموعات الرقعية المنشأ, بينما يعكس مصطلح 
المكتبة الافتراضية بهنة عمل المستفيد في التعامل مع مصادر رقعية غير ملموسة واستخدام الكتبة في غير 
التواجد المادي Cyberspace ، وقسد يوقيد وجهة المنظر هذه ظهور مصطلحات مثل 
Virtual Classrooms, Virtual university .

#### العناص الأساسية في التمريف الاصطلاحي

من خيلاً المسح الفكري لما كتبه التخصصون في ألوضوم من تعريضات وخصائص، والتي تم تحليلها ومتاقشتها؛ خُددت العناصر الأساسية المهزة للمصطلح وترتب على ذلك صيافة التعريف الاصطلاحي الذي تبته الدراسة متهاساً للمكتبات محل الدراسة كما يلى:

"التكتبة الرقعة هي تلك الكتبة التي تتجه سياستها نحم زيادة رصدها من المساير الرقعة ، سواه النتخة الصلافي في المساير الرقعة ، سواه النتخة الصلافي وتنا عمليات ضبطها بمليوجرافيا وتنظيمها وصائدها التي تم تحويلها الى الشكل الرقعي (الرقعة) ، وتتم عمليات ضبطها بمليوجرافيا وتنظيمها وصائدها مستخدم نظام آلي متكامل بتدح الديات وأسالهد حدث واسترجاع المختلف أنهاع مصادرها سواه على مستوى بنائل الولائق (البيتانات) أو الوثائق نفسها (المحتوى): ويتاح الولوج الى مستودعاتها المختلفة عن طريق شمكة حاسيات سواه كانت محلمة أو موسعة الموسعة الموسعة

#### ثانيا: نموذج وظيفي للمكتبة الرقمية DL Model

لقد فعلت قضية المهوم والتعريف جُل اهتمام التخصصين في المكتبات والملومات، لما لها سن أثر في بناء المكتبات المقبة وتطوير أدواتها وخدماتها، بهيد أنه لم يحنظ تحديد الوظائف وتدفق الأنشطة داخل تلك المكتبات بنفس الاعتمام الذي حظيت به يحوث معارية الشبكات وينية النظم من قبل المتخصصين في مجال المندسة. كذا واقتصرت الكتابات التخصصة التي تعرضت لموضوع تدفق الععليات والوقبية على جانب واصد فقط وهو تدفق ععليات الوقعنة (Digitization إلا أن الكتبة الوقعية ليست مجدر مجموعات موقعلة باستخدام أدوات إدارة العلومات قصب، وإنما هي أيضاً سلسلة من الأنشطة تجمع معا المجموعات والخدمات والأواد لدعم دورة حياة إنتاج ويث واستخدام وحفظ البيانات والعلومات والعرفة. (كيس "ستبوارت وبهبل Weible" أن ننظر للصطلح "مكتبة" وظيفياً بغض النظر عما سيقه من مصطلحات، وذلك عندما سئل عن الماني المختلفة لصطلح "الكتبة الوقعية"؛ لأن التحول من العالم الطبوع لل البيئة الإلكترونية أو الوقعية معتدر، وما ينبغي التأكيد عليه هو آليات وخصائص وظائف المكتبة والتي لدكونا تتواجع مع طبيعة أية مكتبة تتنبي مصادر رقعية أو غيرها. وقد اقترح "ستيوارت" كلمة استهادلية لتذكونا بنطأة. أبضية المكتبة والتي

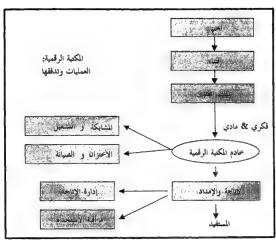
#### مكتىسات 9 نت

#### SCOAP: Selection; Collection; Organization; Access; Preservation

وهو ما أكده أيضاً "راجاشيكار Rajashekar" من أن دراسة تدفق العمليات وتسلسلها بالكتبات الرقعيمة تؤدي إلى فهم أعمق للمتطلبات الوظيفية، ولفسان جودة التخطيط والتصميم والتطوير لتلك الكتبات، إضافة إلى أنه يساعد في عملية اختيار برمجيات الكتبات الرقعية. ( )

وقد ناقش "راجاشيكار" العمليات وتدفقها من خلال إثارة عدد من التساؤلات والنقاط بالنعوذج Model المؤضو بالشكل رقم (4):

- اختيار المحتوى الذي تتألف منه الكتبة بكافة أشكاله سواء كان يتواجد بالداخل أو بالخارج، مجانياً أو تجارياً، معلوكاً للمكتبة أو مرخصاً باستخدامه، مغلبوعاً أو إلكترونهاً
- اقتناء المحتوى: كيف تتم عملية الاقتناء والتحميل بالمحتوى... هل تتم مركزياً أم موزعة؟ وهمل تتوافر المصادر في شكل وقمي أساساً أم يلزم تحويلها؟ وما هي أشكال التحويل؟ وما هي متطلباته من المتاد والبرمجيات؟ وهل تحتاج هذه الأشكال إلى آليات معينة؟
- تنظيم المحتوى وينقسم إلى: أولاً: تنظيم فكري Intellectual لوصف الكهانات الملوماتية من خلال انشاء واصفات البيانات (الميتاداتا)، والتصنيف والتكشيف، والضبط الإستنادي والاستخلاص الآلي. وثانياً: تنظيم مادي Physical ويضم العتاد والبرمجيات المرتبطة بإنشاء قواعد البيانات والكشافات وأدوات البحث والاسترجاع الأخرى، وأساليب تعليل المحتوى Content granularity لدمم التصفح الهرمي. وثالثاً: تقنيات إثبات المحتوى.
  - ا اتاحة المحتوى: وتشمل أساليب بحث المحتوى وعرضه وتوصيله للمستفيد.
  - إدارة الإتاحة: وتشمل آليات ضبط الإتاحة للمصادر المرخصة، وأمن وحماية المحتوى.
- المثابكة مع المؤسسات الأخرى والتشغيل البيني وتبادل المعلوسات سع خدمات العلوسات الرقعية
   المختلفة: وتضم على سبيل المثال برتوكولات البحث والاسترجاع مثل 2.39.50.
- استراتيجيات الحفظ والصيانة من حيث تحديث الروابط واستخدام أشكال اللغات الختلفة والهجرة Migration إلى الأشكال الحديثة، والاحتفاظ بالبرمجيات.
  - مراقبة الاستخدام والتقييم.



شكل (4) تدفق عمليات المكتبة الرقمية

#### المراجع والهوامش

- <sup>1</sup>Lesk, Michael, The Seven Ages of Information Retrieval, Latest Revision: June 17, 1995.
  TURL:http://www.ifla.org/VI/5/op/udtop5/udtop5.htm]ICited: 15/6/2000]
- <sup>2</sup>Lesk, Michael, Op. Cit.
- <sup>a</sup>Digital Library .net. [URL: http://www.digitallibrary.net][Cited: 23/1/2002]
- <sup>4</sup>Drabenstott, Karen M. Analytical Review of the Library of the Future.- Washington, DC: Council on Library Resources, February 1993. [ftp://sils.umich.edu/pub/papers/CLR][Cited: 6/6/2004]
- محمد فتحي عبد الهادي. الإنتاج الفكري العربي في مجال المكتابات والمعلومات: 1991-1996م... الريسانان: مكتبــة الملـــأله فهـــد
   أم مدد فتحي عبد الهادي. الإنتاج الفكري العربي في مجال المكتابات والمعلومات: 1991-1996م... الريسانان: مكتبــة الملـــأله فهـــد
- . \* بلينجترن، جومس. المكتبة الرقموة: محاضرة المكتور جيس پلينجكرن منير مكتبة الكونجرس/ تابعها سحر حسلين ربيع، عبدالله هسين مقدلر، أمل وجيه حمدي مصطفر،— الاتجاهات الجنيئة في المكتبك، السقومات... مراح، مهاراير يو،1995)، صر25-260.
- مرفهمة عدد لله ميد القلار سا الرياشان جامعة الإمام مصد ين سعود الإسلامية، 1995. و أوضاء البغاريان ، ولكناية الإنكثرونية: من الساد أرس موسوريا في كسالغو/إدماد ينائيك مايفران) اكرجمة سعاد الكريكي....... البجلسة لعربية السلومات سعرة): 200 (1999)، من 1992).
- \*Catalogers Desktop.- Washington, DC: Cataloging Distribution Services, LC, 1994. (eResource) [cited: 03 Jan 2002]
- <sup>2</sup> قائمة ر موس المرضوعات العربية القياسية المكتبةت ومراكز المعلومات وقواعد البيانات... القاهرة: دار الشروق، 2002.
  <sup>10</sup>Lesk, Michael. Digital Libraries: How We Got Here? (presentation)
- <sup>11</sup>Pijnenborg-Mari-F-J. The digital library environment: political and legal implications. <u>IATUL</u>-Ouarterly. 5, 4 (Dec 1991), p. 237-244.
- <sup>12</sup>Lyons, Patrice A. Policy Issues in Computer Networks: Multi-Access Information Systems. <u>In:</u> the Annual Telecommunications Policy Research Conference (17th, Airlie House, Warrenton, VA, October 1-3, 1989).
- <sup>35</sup>As cited in: Wainwright. Eric. Digital Libraries: some implications for government and education from Australian development experience. - Camberra, Australia: National Library of Australia, December 1999. [URL: http://www.nnls.gov.au/na/staffipacer/ew6.html] [Cited: Sept., 1999]
  "Drabenstott, Karen. Op. Cit.
- <sup>13</sup>Association of Research Libraries. Definition and purposes of a digital library.- . 1996.
- [URL:http://sunsite.berkeley.edu/ARL/definition.html][Cited: Sep, 2000]
- second Annual Conference on Theeory and Practice of Digital Libraries, Austin, Texas, June 11-13, 1995.[URL:http://csdl.tamu.edu/DL95/papers/graham/%20graham.html] [Cited. Nov., 2000]
- <sup>17</sup>Saffady, William. Digital library concepts and technologies for the management of library collections: An analysis of methods and costs. <u>Library Technology Reports</u>. vol. 31 (1995), 223-224.
- <sup>18</sup>Barber, David. Building a digital library: Concepts and issues. <u>Library Technology Reports</u>.- Vol. 32, No. 5 (1996). p. 577
- <sup>18</sup>Elliott, Margaret. Organizational usability of digital libráries: Case study of legal research in civil and criminal courts/ Margaret Elliott, Rob Kling. <u>Journal of the American Society for Information Science</u> - 48 (1997). 1023-1035.
- <sup>36</sup> Lancaster, F. Wilfrid. Artificial Intelligence and expert system technologies: Prospects, p.27 In: Libraries for the new millennium: Implications for managers/ edited by David Raitt- London: Library Association Publishing, 1997.
- <sup>31</sup>Barker, Philip. Electronic Documents and their role in future library systems. p. 97-99. In: Libraries for the new millennium: Implications for managers/ edited by David Raitt.- London: Library Association Publishing, 1997.
- <sup>22</sup>Cleveland, Gary. Digital libraries: Definitions, issues and challenges.- UDT Occasional Paper.- (March, 1998). RL: <a href="http://www.jflg.org/VIJS/op/udtop8/udtop8.htm">http://www.jflg.org/VIJS/op/udtop8/udtop8.htm</a> [Cited: Sep., 2000]

#### مكتبات 9 نت

<sup>26</sup>Library of Congress. Introduction [to the Library of Congress/Ameritech 1998/1999 guidelines: National Digital Library competition]. 1998, June. [URL: http://icweb2.loc.gov/ammem/award/guide98.html] [Cited: Sep., 2000]

Marchionini, Gary. Research and developments in digital libraries. vol. 63, pp. 259-279. In Encyclopedia of library and information science/ed. A. Kent.- New York: Marcel Dekker, 1998

<sup>23</sup> Sorkin, Virginia D. National digital library/ Virginia D. Sorkin, Judith Farley, vol. 62, p. 216. In Encyclopedia of library and information science/ ed. A. Kent. New York: Marcel Dekker, 1998

<sup>26</sup>Digital Library Federation. A working definition of digital library. - . 1999, April 21.

[URL:http://www.clir.org/diglib/dldefinition.htm][Cited: August, 2000]

"سعة مددة الهجرسي، تكوارجها فلسطيت كولليقائها الهجارية... من من 13-414 في: أعمال المؤكّر شاطر الثكداد العربسي الشكابات (المطبقات مرابط المكافئة (الأكثرونية والطبقة (الأكثرونية) الانجلة قدم الدكلتات (مقسقات) المصد الأحل الله شاء (200)

" إلا أنه استخدم المقابل "مكتبة رقعية" في مقال له بعنوان: قول فصل في المفاهيم المنشابكة... الأكاديمية المكتبات والوذائق

والمطربات عا (مارس 2004). م.2006 إلشرت في الكثيرياً Borgman, Christine L. What are digital libraries, who is building them, and why?, D. 31. Digital libraries: Interdisciplinary concepts, challenges and opportunities ed. T. Aparac-Zagreb: Benja, 1999.

مدامه الله على مجاد العبد الطبيقات الله اله الولاية في المعتبيات ومرافع المعتبونية: در الله العروبية إنجاز الم أملية مصاطفي ممالاق، أطروحة (دكتور اه) ــ جامعة المنوفية، كالية الإداب، قسم المكتبات، 2000، ص218.

<sup>31</sup>Leiner, Barry M. The scope of the digital library: Draft prepared for the DLib Working Group on Digital Library Metrics. - 1998, October 15. (DRL:htm://www.dlib.org/metrics/publig/pages/dig-lib: scope.html[Cited: March, 2000]

<sup>32</sup>ODLIS: Online Dictionary of Library and Information Science/ by Joan M. Reltz.- 2001.

[URL:http://www.wcsu.ctstateu.edu/library/odlis.html][Cited: Jun.,2002]

" محمد فتحي عبد فيله ي. مكتبة المستقبل الأكهامات المنتية في المكتبات والمعلومات مجرا و 17 (يلغر 2002). ص 8-9. "

\*Encyclopedia of Library and Information Science.- Second Edition, Revised and Expanded In 4 Volumes.

[URL:http://www.dekker.com/servles/roodjust/products//B-BLIS/togi](Cited: 2004)

Tomer, Christinger. Digital Libraries in Public Libraries.- 06/23/2003

<sup>as</sup>Dowlin, Kenneth. The Electronic Library. - <u>Library Journal</u>. No. 1(1980).

OR:

Dowlin, Kenneth, The Electronic Library: The Promise and the Future / Kenneth E. Dowlin. New York, 1984.

Jandoni, Monica. Hyper-books and visual-books in an electronic library/ Monica Landoni, Nadia Catenazzi, and Forbes Gibb.- Electronic Library. 11, 3 (June 1993). 175-186.

<sup>37</sup>De Monfort University, Division of Learning Development, International Institute for Electronic Library. The electronic library. -- 1998, April 23. [URL:http://www.ijelr.dmu.ac.uk/Documents/defin.htm][Cited: Sen., 2000]

<sup>34</sup>Pinfield, Stephen. Managing electronic library services: current issues in UK higher education institutions. <u>Artiadne</u>. Issue 29.- [URL:http://www.artiadne.ac.uk/issue29/pinfield/intro.html.][Cited: Oct, 2001]

أو بكر محمود البوش، فتحول من النشر فتطلبي إلى الشر الإكثروني... من 142. أين: أصال المؤدر العاشر الاتحاد الدربي المكتبات والمعلومات، حول المكتلة الإلكترونية والنشر الإكثروني وخدمات المعلومات في البوطان الدربي، المنعقد في دايل من 8 إلى 12 لكترير 1999/ جدم وقائدة وجدد الدورة... توندر: المعهد الأطل القابلة، 2001. أميروكة عمر المحيريق. المكتبة الإلكترونية وأثرها على المأدنين بالمكتبةت ومراكز المعاومات... الاتجاهات الجنيئة في المكتبات والمعاومات... مجراء ع17 (بالبر 2002). من14

Allard, Suzie. Digital Libraries: A Prontier for LIS Education. - [URL:

http://www.alise.org/conferences/conf00\_Allard\_Digital\_Libraries.htm][Cited: 2001]

Gaunders, Laverna M. The virtual library today.- Library Administration and Management - 6, 2 (Spring, 1992),p. 66

44 ODLIS .- Opt., Cit.

<sup>6</sup> Kirveennummi, Mika. Digital libraries: A human centred study of computerisation in a Finnish academic library/ Mika Kirveennummi, Yosa Tovinen. TUCS Technical Report. No 278.- Turku, Finland: Turku Centre for Computer Science, 1999

McGrath, Robert E. Integrating scientific datasets and digital libraries. Presentation to DESDIS NASA Goddard Space Flight Center. April 13, 1999.

[URL:http://www.ncsa.uiuc.edu/People/mcgrath/CESDIS/integrating/sld006.htm][Cited: Sep., 2000]

Deegan, Marilyn. Digital Futures: Strategies for the information age/ Marilyn Deegan, Simon Tanner.-London: Library Association Publishing, 2002.

<sup>6</sup>Barker, Philip. Electronic Documents and their role in future library systems. p. 95. In: Libraries for the new millennium: Implications for managers/ edited by David Raitt.- London: Library Association Publishing. 1997.

Wainwright, Eric. Digital libranes: Some implications for government and education from the Australian development experience. Camberra, Australia: National Library of Australia, July 1998. [URL: <a href="http://www.nig.og.vu/ml/syl/space/ew/h.tml/[Cited: September 21, 1999]">http://www.nig.og.vu/ml/syl/space/ew/h.tml/[Cited: September 21, 1999]</a>

Activeworlds.com

48 أسامة الطفي محمد أحمد، مرجع سابق عن 414

\*Report of the Santa Fe planning workshop on distributed knowledge work environments: Digital libraries/ Eds Paul Duguid, Daniel B Atkins. «1997, September 20). (Based on input from the March 9-11, 1997 Santa Fe workshop participants). [URL:http://www.siamithe.du/SantaFe/[Cited:Sep., 2000]

From: Stuart Weibel [weibel@oclc.org]. Executive Director; Dublin Core Metadata Initiatve, OCLC

Office of Research - mailto: digital libraries research mailing list. Date: 17 Oct 2001.

\*\*Rajashekar, T.B. Digital Libraries: Workflows, Processes and Software. In: NISSAT-NCSI Workshop on Develoring Digital Libraries using Open Source Software, India, 15-20 April, 2002. (Presentation)

# واحسة مكتبات.نست المهام الأوهري

#### حكمة الغدد

لى أبليون : كُونَدُ الدَّفِقُ أَنْ تُعَمِّعُ الثَّقَةُ فِي أَفْرَادُ جِيدُكُ، فِقَالُ: كَنْشَأُ أَرْدُ بِلَّلْ مِنْ قَالَ: لا أَفِرْنَ قَالِتُ لَهُ: جَاوِلُ، وَمِنْ قَالَ لا أَعْرِفُ، قِلْتُ لَهُ، تُعَامِدُ ﴿

#### عَلَمُامُ لَعُرِيْنَ }

ابن ماسوية: هو أبو زكريا يحيى بن ماسوية الخوزي؛ طبيب عالم؛ سرياني من ناحية أبيه، صفّتي من ناحية أبيه، صفّتي من ناحية أبيه، متأتي من ناحية أبيه، متأتي من ناحية أبيه، من أربعين مصنفاً بين كتاب ورسالة. من كتب ابن ماسوية المورفة: النوابر الطبية، كتاب الأونية، وكتاب الحميات، وقد ترجمت هذه الكتب وطبعت هذه مرات أما آثاره التي لم تطبع فأهمها: طبقات الأطباء، كتباب الكامل، الأدوية المسجدة، كتاب دفع مضار الأفذية، علاج السداع، المسوت والبحّة، المصد والحجامة، كتباب اللولنج، ممرفة الدين وطبقاتها، كتاب الجوام، كتاب الأخرية، كتاب الجوام، كتاب الجوام، كتاب الجوام، كتاب الجوام، كتاب الجوام، كتاب الجوام، كتاب الخرية، المسوت والبحّة، كتاب المدة، كتاب الجوام، كتاب المورف والمراجها، كتاب الجوام، كتاب الجوام، كتاب المورف والمراجها، كتاب الجوام، كتاب التحريم،

#### الثقة بالنفس

المُسَنِّ وَقَ الْهُولِيَّ الْفَارِيْنِ الْفَارِيْنِ فِسَمِى دَافِياً لَكُونِ ذَكِّ الشَّحْمِي الذِي يَشْقَ بِعَلْسَهُ ، وَلَـَوْلِكَ فَالْمِيكَ الْمَرْ تَحْوَنَ هَلِيْ دَوْلِيَّ فَإِنَّهُ بِالطَّهِمَةِ اللَّحْرِيْنَ، فَأَلْتُ وَقَ السَاقِّ المُحتَّرِّيْنَ بِاللَّهِ لَا أَنْ مَا اللَّحْرِيْنَ وَكَانًا تَنْفُر قَ لِلْآَةً وَفَإِذَا الْمِتْحَدِّ اللَّهِ مَنْ اللَّهُ وَمِعْمِواتُهِمَا فَلْمُ تَكُونُ وَلَقَا مِنْ اللَّهُ وَمِعْمِواتُهِمَا فَلْمُ تَكُونُ وَلِكُمْ وَمِعْمِواتُهِمَا فَلْمُ تَكُونُ وَلِكُمْ وَمُعْمِواتُهِمَا فَلْمُ تَكُونُ وَلِكُمْ وَمُعْمِواتُهِما فَلْمُ تَكُونُ وَلِكُمْ وَمُعْمِواتُهِما فَلْمُ تَكُونُ وَلِكُمْ وَمُعْمِواتُهِما فَلْمُ تَكُونُ وَلِكُمْ وَمُعْمِواتُهِما فَلْمُ تَكُونُ وَلِكُمْ وَمُعْمِولَاتُهِما فَلْمُ تَكُونُ وَلِكُمْ وَمُعْمِولِهِمَا لَهِمَا لِمُعْلَى اللَّهِمُ وَمُعْمِولِيَّهِما فَلْمُ وَلِكُمْ وَمُعْمِولِيَّا لِمُنْ اللَّهِمُ وَمُعِهِواللَّهِمَا فَلْمُ وَمُعْلِمُونُ مِنْ اللَّهِمُ وَمُعْمِولُونُهِمَا فَلَا اللَّهِمُ وَمُعْلِمُونُ اللَّهُمِينَا فَالْمُؤْمِنُ وَلِلْمُ اللَّهِمُ وَمُعْلِمُونُ اللَّهُمُ وَمُعْمِولُونُ اللَّهُمِ وَمُعْلِمُونُ فَلْمُونُ وَلِكُونُ وَلِلْمُ لِللَّهِمُ وَمُعْلِمُونُ وَلِمُونُ وَلِكُونُ وَلِمُ لِللْمُعِلَى اللَّهُمِونُ وَلَالِمُونُ وَلِكُونُ وَلَوْلِمُونُ وَلَقُونُ وَلَوْلِمُ لِمُنْ وَلِكُونُ وَلِكُونُ لِمُنْ اللَّهُ وَلَمْ وَلَوْلِمُونُ وَلِلْمُ لِمُنْ اللَّهُمُ وَمُعْلِمُونُ وَلِلْمُونُ وَلِلْمُ لِمُنْ وَلِلْمُ لِمُنْ الْمُعْلِمُ اللَّهِمُ وَلَمْ لِلْمُونُ وَلِلْمُ لِلْمُعِلَّمِ اللَّهِمُ وَلِمُونُ وَلِلْمُونُ وَلِلْمُ لِلْمُعْلِمُ لِلْمُعْلِمُ اللْمُعِلَّى اللَّهُمُ وَلِمُونُ اللْمُعْلِمُ لِلْمُعِلِمُ لِلْمُعِلِمُ لِلْمُعْلِمُ لِلْمُعْلِمُ الْمُعْلِمُ لِلْمُعْلِمُ لِلْمُعْلِمُ لِلْمُعْلِمُ لِلْمُعْلِمُ لِلْمُعْلِمُ لِلْمُعِلَّى الْمُعْلِمُ لِلْمُعِلَّمِ لِلْمُعِلَّمِ لِلْمُعِلَّالِمُونُ لِلْمُعِلَّمِ لَهُمُونُ لِلْمُعِلَّمِ لِلْمُعْلِمُ لِلْمُعِلَّالِمُونُ لِلْمُعِلِمُ لِلْمُعْلِمُونُ لِلْمُعِلَّالِمِلْمُونُ لِلْمُعِلَّمُ لِلْمُعِلَّالِمِلْمُ لِلْمُعْلِمِلْمُونُ لِلْمُعِلَّالِمِلْمُونُ لِلْلِمِلِي لِلْمُعِلِمِي لِلْمُعِلِمِلِمُ لِلْمُعِلَّالِمُونُ لِلْمِ

تهنئة طائرة حائرة استقرت في واحة مكتبات .نت لفعيها إلى الدكتورة/ أماني محمد السيد بمناسبة حصولها على الدكتوراه بدرجة ممتاز مع مرتبة الشرف الأولى في مجال المكتبات والملومات بجامعة حلوان......

#### إيبيس وكوم

للنشسر والتوزيسع وخدمسات المعلومسات

: اشتراك في مكتبسات ؟ نست	استمار
ساك):	الاسم (اشتراك الأفراد): الوظيفة:
	الدولـة:
	ف :
ارعب/الاستراك في عدد سحه	عدد النسخ:

للنشسر والتوزيم وخدمات المعلومات

#### استمارة اشتراك في مكتبات الست

#### عليك أن تملأ استمارة الاشتراك الرفقة وفقاً للتالي:

- الاعتراك للأفراد من داخل جمهورية مصر العربية بعبلغ 100 جنيها مصرياً في العام نقداً لندوينا أو بالحضور في مقر
   الشركة أو بحوالة بريدية أو بنظيا مصرفي باسم شركة "بيبيس. توم للنشر والتوزيع وخدمات الملومات"
- الاختراك للمؤسسات من داخل جمهورية مصر العربية بمبلغ 220 جنيها مصريا في العام نقدا أو بشيك مصرفي باسم شركة
- "بييس. كوم للنشر والتوزيع وخدمات العلومات" • الاشتراك للأفواد من الدول العربية بمبلغ 35 دولاراً في العام نقداً أو بشيك مصرفي باسم شركة "بيبيس. كوم للنشر والتوزيع
- الاختراك للمؤسسات من <u>الدول العرسة</u> بمبلغ 70 دولاراً في العام نقداً أو بشيك مصرفي باسم شركة "بيبيس. كوم للنشر والتوزيع وخدمات الملومات
- الاختراك للأفراد من <u>أمريكا وأورويا ب</u>مبلغ 45 دولاراً في العام نقداً أو بخيك مصرفي باسم شركة "<mark>بيبيس. كوم للنشر والتوزيع</mark> وخدمات الملمدات"
- الاختراك للمؤسسات من أيريكا وأوروبا يعبلغ 90 دولاراً في العام نقداً أو بشيك مصرفي باسم شركة "إيبيس. كوم للنشر والتوزيع وحدمات الملومات

يمكنك أيضا القيام بتحويل بنكي على حسابنا في البنك الصري الخليجي قرع الجيزة رقم 303372 جمهورية مصر العربية. يسعدنا دائماً في PISG COM من خلال مكتبات.نت أن نستقبل اقتراحاتكم، ولا نستطيع أن نقول في نهايـة رسالتنا المقتوحـة إليكم إلا أهلاً بكم في مستقبل الكتبات والملومات في العالم العربي.

#### بمكنك الحصول على أعداد بورية مكتبات (انت مجلدة.

ترسل كافة المراسلات باسم , ئيس التحري

د. زيسن عبد الهادي

ص.ب 647 الأورمان الرمز البريدي 12612 الجيزة جمهورية مصر العربية

IPIS COM

مكتباتق نـت

توزيع شركة إيبيس كوم للنشر والتوزيع وخدمات الملومات

رقم الإيدام: 2002/12102

11P1socoM

تعلق اللكوة إيبيس وكوم

2005

جاز لعام

إشترك في مجلة ( مكتبات.نت ) وأحصل على

مجموعة كتب في المكتبات والمعلومات من إصدار

إيبيس. كوم



deed of elements Level History H. 1844 E. H.

www.ipisegypt.com

aludis

July, August, September 2005

منة اعلانك هنا



للنشر والتوزيح وخدهات المعلومات

#### ceb Hair

	اسم المستخدم:
П	كلمة المرون





أنت الزائر 6871

على أيدى مجموعة من الخبراء العرب في مجال تخصص المكتبات والمعلومات تأسست شركة إيبيس.كوم في ديسمبر من عام ١٩٩٩ بهدف نشر وتنمية الوعى الفكرى في مجال المكتبات والمعلومات بين المتخصصين والمهتمين بهذا المجال وتطبيق تكنولوجيا المعلومات ونشر ثقافة الإنترنت والمكتبات الرقمية.

وتقدم الشركة مجموعة من خدمات المعلومات تتمثل في مايلي :

- ١ البحث في قواعد البيانات الأجنبية .
- ٢ البحث على شبكة المعلومات الدولية الإنترنت.
- ٣ تصوير وتسليم المقالات المتاحة في الدوريات المصرية.
  - ٤ البحث عن الكتب المصرية وشحنها .
- ٥ البحث عن الرسائل الجامعية المتاحة من الجامعات المصرية.
- ٦ تسهيل الحصول على أي مصدر معلومات نشر في مصر.
- ٧ تسهيل الاشتراك في مؤتمرات وندوات المعلومات وتكنولوجيا المعلومات المنعقدة في مصر.
- ٨ تسهيلُ الحصول على مصادر المعلومات من معارض الكتب في مصر وشحتها.